

Jarosław, 19. 07. 2013 r.

Znak sprawy: ZPI.272.2.42.2013

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości zamówienia nie przekraczającej kwoty określonej w art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (poniżej 14 000 euro)
zwana dalej **SIWZ**

W związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego zapraszamy Państwa Firmę (zwaną w dalszej części **Wykonawcą**) do złożenia oferty. Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszym dokumentem i o złożenie prawidłowo przygotowanej oferty, spełniającej niżej wymienione wymagania.

I. Zamawiający

zamawiający: **Powiat Jarosławski – Zarząd Powiatu Jarosławskiego**
adres: **ul. Jana Pawła II 17; 37 – 500 Jarosław**
godziny: **8.00 – 14.00**
numery telefoniczne: **tel. (+48 16) 624 – 62 – 00, faks (+48 16) 624 – 62 – 49**

II. Tryb udzielenia zamówienia

Przetarg nieograniczony o wartości zamówienia nie przekraczającej kwoty określonej w art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (poniżej 14 000 euro).

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Nazwa zamówienia: „Nadzór nad robotami budowlanymi realizowanymi w ramach zamówienia pod nazwą: Termomodernizacja budynków oświatowych Powiatu Jarosławskiego i budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Jarosławiu”.
2. Oznaczenie wg CPV: 71520000-9 (usługi nadzoru budowlanego).
3. Niniejsze zamówienie realizowane jest w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013, Priorytet 2 Infrastruktura techniczna, działanie 2.2 Infrastruktura energetyczna.
4. Przedmiotem zamówienia jest usługa pełnienia obowiązków inspektora nadzoru budowlanego nad robotami budowlanymi realizowanymi w ramach zamówienia pod nazwą: „Termomodernizacja budynków oświatowych Powiatu Jarosławskiego i budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Jarosławiu” w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.).
5. Usługa stanowiąca przedmiot zamówienia obejmuje pełnienie obowiązków inspektora nadzoru budowlanego dla robót budowlanych podzielonych na pięć zadań wyszczególnionych poniżej, których wykonanie odbywać się będzie na pięciu obiektach oraz w zakresie:
 - 1) **Zadanie Nr 1:** I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Jarosławiu, ul. 3-go Maja 4, 37 – 500 Jarosław (*budynek wpisany do rejestru zabytków pod numerem A-78*),
 - a) ocieplenie stropodachu budynku szkoły,
 - b) modernizacja instalacji grzewczej budynku szkoły;
 - 2) **Zadanie Nr 2:** Zespół Szkół Drogowo – Geodezyjnych i Licealnych w Jarosławiu, ul. Św. Ducha 1, 37 – 500 Jarosław,

- a) ocieplenie ścian zewnętrznych budynku szkoły,
- b) modernizacja instalacji grzewczej budynku szkoły,
- c) remont elewacji (*uzupełnienie ubytków, malowanie*);
- 3) **Zadanie Nr 3:** Zespół Szkół Licealnych i Technicznych w Jarosławiu, ul. 3-go Maja 10, 37 – 500 Jarosław,
 - a) modernizacja instalacji grzewczej budynku szkoły;
- 4) **Zadanie Nr 4:** Zespół Szkół i Placówek w Radymnie, ul. Złota Góra 13, 37 – 550 Radymno,
 - a) ocieplenie ścian zewnętrznych budynku szkoły,
 - b) ocieplenie stropów i stropodachów budynku szkoły,
 - c) usunięcie i wymiana przeszkleń w budynku szkoły,
 - d) ocieplenie ścian zewnętrznych budynku warsztatów,
 - e) ocieplenie stropów i stropodachów budynku warsztatów,
 - f) wymiana stolarki drzwiowej w budynku warsztatów;
- 5) **Zadanie Nr 5:** Powiatowy Urząd Pracy w Jarosławiu, ul. Słowackiego 2, 37 – 500 Jarosław (*budynek wpisany do rejestru zabytków pod numerem A-58*),
 - a) ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic budynku,
 - b) ocieplenie ścian zewnętrznych budynku,
 - c) modernizacja instalacji grzewczej wraz z wymianą kotłowni budynku.
- 6. Szacunkowa wartość robót budowlanych podlegających nadzorowi w ramach niniejszego zamówienia wynosi 2 197 839,25 zł (netto).
- 7. Szczegółowy zakres ilościowy i jakościowy robót budowlanych podlegających nadzorowi w ramach niniejszego zamówienia określają:
 - 1) „Projekty Budowlano – Wykonawcze”;
 - 2) „Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych”;
 - 3) „Przedmiary Robót”, stanowiące **Załącznik Nr 1** do niniejszej SIWZ, jako materiał pomocniczy.
- 8. Zakres zobowiązań wykonawcy robót budowlanych podlegających nadzorowi w ramach niniejszego zamówienia określa „Wzór umowy NR ZPI.272.1.5.2013” stanowiący **Załącznik Nr 1A** do niniejszej SIWZ.
- 9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 10. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych. Jeśli Wykonawca złoży ofertę przewidującą odmienny sposób realizacji zamówienia niż określony w niniejszym dokumencie, Zamawiający odrzuci taką ofertę w trakcie badania ofert.

IV. Zamówienia uzupełniające

- 1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.
- 2. Zamawiający nie przewiduje dokonywania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokona wyboru wykonawcy.

V. Termin, miejsce oraz warunki realizacji zamówienia

- 1. Nadzór budowlany stanowiący przedmiot niniejszego zamówienia Wykonawca będzie wykonywał od dnia zawarcia umowy do zakończenia robót budowlanych i dokonania protokolarnego odbioru bez zastrzeżeń przez Zamawiającego całości zamówienia pod nazwą: „Termomodernizacja budynków oświatowych Powiatu Jarosławskiego i budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Jarosławiu”.
- 2. Termin wykonywania robót budowlanych w ramach zamówienia, o którym mowa powyżej w pkt 1: **do 30 października 2013 r.**

3. Miejscem wykonania zamówienia będą place budów zlokalizowane na posesjach:
 - 1) I Liceum Ogólnokształcącego im. Mikołaja Kopernika w Jarosławiu, ul. 3 Maja 4, 37 – 500 Jarosław;
 - 2) Zespołu Szkół Drogowo – Geodezyjnych i Licealnych w Jarosławiu, ul. Św. Ducha 1, 37 – 500 Jarosław;
 - 3) Zespołu Szkół Licealnych i Technicznych w Jarosławiu, ul. 3 Maja 10, 37 – 500 Jarosław;
 - 4) Zespołu Szkół i Placówek w Radymnie, ul. Złota Góra 13, 37 – 550 Radymno;
 - 5) Powiatowego Urzędu Pracy w Jarosławiu, ul. Słowackiego 2, 37 – 500 Jarosław.
4. Szczegółowe warunki realizacji zamówienia określa „Wzór umowy” stanowiący **Załącznik Nr 5** do niniejszej SIWZ.
5. Wykonawca zobowiązany będzie wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z postanowieniami niniejszej SIWZ, zapisami złożonej oferty, dokumentacją i wymaganiami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa, standardów i norm oraz etyką zawodową i ustalonymi zwyczajami, siłami własnymi lub w systemie generalnego wykonawstwa.
6. W przypadku, gdy Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom, Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę tej części zamówienia.

VI. Tryb udzielania wyjaśnień i informacji dodatkowych oraz zmian treści SIWZ

1. Wszystkie oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego muszą mieć formę pisemną.
2. Pozostałe oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazywać będą pisemnie lub faksem. Zamawiający nie dopuszcza możliwości porozumiewania się drogą elektroniczną.
3. Jeśli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pomocą faksu, każda ze stron na żądanie drugiej ma obowiązek niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
4. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z wykonawcami w niniejszym postępowaniu jest:
Artur Trojnar – tel. (0 – 16) 624 – 62 – 32; faks (0 – 16) 624 – 62 – 49
Kontakt z ww. osobami jest możliwy w dni robocze, w godz. urzędowania od 8⁰⁰ do 15⁰⁰.
5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, dokonać zmian w treści niniejszej SIWZ, które to zmiany będą wiążące dla Wykonawców. Treść dokonanych zmian przesłana zostanie niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a jeśli SIWZ jest udostępniana na stronie internetowej zamieszcza na tej stronie.
6. Informacje związane z niniejszym postępowaniem Zamawiający będzie zamieszczał na stronie internetowej, na której zamieszczone jest ogłoszenie o zamówieniu oraz specyfikacja istotnych warunków zamówienia tj. na stronie internetowej: **www.starostwo.jaroslaw.pl**.

VII. Wadium

W niniejszym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wnoszenia wadium przez Wykonawców.

VIII. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

- a) wykażą dysponowanie:
 - co najmniej jedną osobą posiadającą przewidziane przez przepisy prawa uprawnienia do nadzorowania i kontroli jakości robót budowlanych w specjalności konstrukcyjno - budowlanej,
 - co najmniej jedną osobą posiadającą przewidziane przez przepisy prawa uprawnienia do nadzorowania i kontroli jakości robót budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych,
- b) przedstawią dokumenty potwierdzające posiadanie przez osoby, o których mowa powyżej wymaganych uprawnień;
- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, albo uzyskali przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
2. Ocena spełnienia w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą spełnia / nie spełnia, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w rozdziale IX niniejszej SIWZ. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki wykonawca spełnił.
3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (złożyć wspólną ofertę).
4. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa powyżej w:
 - 1) pkt 1 ppkt 1 - 3 niniejszego rozdziału mogą spełniać Wykonawcy łącznie;
 - 2) pkt 1 ppkt 4 niniejszego rozdziału musi spełniać każdy z Wykonawców.
5. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia:
 - 1) winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - 2) ponoszą solidarnie odpowiedzialność za wykonanie umowy.
6. Oferty wykonawców, którzy wykażą spełnianie wymaganych warunków zostaną dopuszczone do badania i oceny.
7. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełniania wymaganych warunków zostaną wykluczeni z postępowania, a złożone przez nich oferty zostaną odrzucone.

IX. Oświadczenia i dokumenty, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1. W celu potwierdzenia, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie podlega wykluczeniu z niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający wymaga złożenia w ofercie następujących oświadczeń i dokumentów:
 - 1) oświadczenie o spełnianiu przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, sporządzone według wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 3** do niniejszej SIWZ;
 - 2) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług i kontrolę jakości wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, z których:
 - a) co najmniej jedna musi posiadać przewidziane przez przepisy prawa uprawnienia do nadzorowania i kontroli jakości robót budowlanych w specjalności konstrukcyjno - budowlanej,

- b) co najmniej jedna musi posiadać przewidziane przez przepisy prawa uprawnienia do nadzorowania i kontroli jakości robót budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych,

sporządzony według wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 4** do niniejszej SIWZ;

- 3) dokumenty stwierdzające, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, wykazane w wykazie, o którym mowa powyżej w ppkt 2 posiadają wymagane obowiązującymi przepisami prawa uprawnienia;
- 4) pisemne zobowiązania innych podmiotów do udostępnienia na okres wykonywania zamówienia osób, o których mowa powyżej w ppkt 2, jeżeli w ww. wykazie sporządzonym według wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 4** do SIWZ, Wykonawca wskazał osoby, którymi obecnie nie dysponuje, ale będzie dysponował w przypadku uzyskania zamówienia;
- 5) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z przyczyn, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 6) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 7) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

2. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (Konsorcjum, Spółka Cywilna):

- 1) oświadczenie, o którym mowa powyżej w pkt 1 ppkt 1 **składają wspólnie wszyscy** uczestnicy konsorcjum / wspólnicy spółki cywilnej, jako jeden wspólny dokument **podpisany przez wszystkich** uczestników konsorcjum / wspólników spółki cywilnej;
- 2) dokumenty, o którym mowa powyżej w pkt 1 ppkt 2, 3 i 4 **składają wspólnie wszyscy** uczestnicy konsorcjum / wspólnicy spółki cywilnej, jako jeden komplet;
- 3) dokumenty, o których mowa powyżej w pkt 1 ppkt 5, 6 i 7 **składa oddzielnie każdy uczestnik konsorcjum**;
- 4) w przypadku spółek cywilnych:
 - a) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, o którym w pkt 1 ppkt 5 **składa oddzielnie każdy wspólnik spółki**,
 - b) zaświadczenie, o którym mowa w pkt 1 ppkt 6 **składa spółka cywilna**, gdyż jest podatnikiem podatku VAT **oraz oddzielnie każdy wspólnik spółki** gdyż to wspólnicy są płatnikami podatku dochodowego,
 - c) zaświadczenie, o którym mowa w pkt 1 ppkt 7 **składa spółka cywilna**, gdyż jest płatnikiem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne z tytułu zatrudniania pracowników **oraz oddzielnie każdy wspólnik spółki** gdyż wspólnicy są również płatnikami składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne.

3. Wszystkie powyższe dokumenty winny być złożone w oryginale lub czytelnej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Poświadczenie winno zawierać odrębną lub w formie pieczęci adnotację o treści: **za zgodność z oryginałem**.

X. Sposób przygotowania oferty

1. Wykonawcy zobowiązani są do dokładnego zapoznania się z treścią niniejszej SIWZ i przygotowania oferty zgodnie z wymogami określonymi w tym dokumencie.
2. Wykonawca winien sporządzić i złożyć ofertę zgodnie z wymogami określonymi w niniejszej SIWZ oraz dołączyć wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści niniejszej SIWZ. Oferty, których treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ zostaną odrzucone.
3. Ofertę, pod rygorem nieważności, należy sporządzić w języku polskim w formie pisemnej w jednym egzemplarzu na maszynie do pisania, komputerze lub inną techniką gwarantującą jej czytelność i trwałość. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być składane wraz z ich tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.
4. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. W przypadku złożenia przez Wykonawcę kilku ofert (np. poprzez złożenie ofert wspólnych) wszystkie oferty zostaną odrzucone.
5. Zaleca się wykorzystanie formularzy opracowanych przez Zamawiającego. Jednocześnie dopuszcza się złożenia w ofercie formularzy opracowanych przez Wykonawcę, pod warunkiem, że będą one identyczne, co do treści z formularzami opracowanymi przez Zamawiającego. Zamawiający odrzuci oferty Wykonawców, którzy nie złożą wymaganych oświadczeń lub dokumentów albo złożą oświadczenia lub dokumenty o innej treści niż określona w SIWZ.
6. Oświadczenia i dokumenty składające się na ofertę powinny być podpisane przez Wykonawcę albo osobę (osoby) uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, podpisywania ofert w imieniu Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego imieniu, zgodnie z aktem rejestracyjnym (uprawnioną na podstawie odpisu z właściwego rejestru) oraz zgodnie ze sposobem reprezentowania Wykonawcy określonym w tym dokumencie. Brak podpisu osoby (osób) umocowanej prawnie skutkować będzie odrzuceniem oferty.
7. Zamawiający uznaje, że podpisem jest: złożony własnoręcznie znak, z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego, a jeżeli ten znak jest nieczytelny lub nie zawiera pełnego imienia i nazwiska, to znak musi być uzupełniony pieczęcią lub w inny sposób umożliwiać odczytanie imienia i nazwiska podpisującego.
8. W przypadku gdy podpisanie oświadczeń i/lub dokumentów składających się na ofertę albo poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów nie dokonuje Wykonawca lub osoba (osoby) wymieniona w dokumencie rejestracyjnym Wykonawcy albo czynności tej dokonano niezgodnie ze sposobem reprezentowania Wykonawcy określonym w tym dokumencie, do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo udzielone przez Wykonawcę albo osobę (osoby), której uprawnienie do reprezentacji Wykonawcy wynika z dokumentu rejestracyjnego.
9. Pełnomocnictwo należy złożyć w terminie składania ofert, w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii albo kopii poświadczonej przez osobę udzielającą pełnomocnictwa lub osoby, których uprawnienie do reprezentacji Wykonawcy wynika z dokumentu rejestracyjnego, zgodnie ze sposobem reprezentacji określonym w tym dokumencie.
10. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne) winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Treść pełnomocnictwa musi rozstrzygać, czy ustanowiony pełnomocnik jest uprawniony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, czy również do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Treść pełnomocnictwa powinna także identyfikować wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, jak również wskazywać ustanowionego pełnomocnika. Zapisy pkt. 6, 7, 8 i 9 niniejszego rozdziału stosuje się odpowiednio.

11. Ofertę stanowią wszystkie dokumenty złożone przez Wykonawcę w opakowaniu / kopercie, a w szczególności wymagane przez Zamawiającego zapisami niniejszej SIWZ tj:
- 1) wypełniony i podpisany przez Wykonawcę (osobę /osoby/ umocowaną prawnie) „Formularz Ofertowy”, sporządzony według wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 2** do SIWZ;
 - 2) wypełniony i podpisany przez Wykonawcę (osobę /osoby/ umocowaną prawnie) formularz „Oświadczenie Wykonawcy”, sporządzony według wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 3** do SIWZ;
 - 3) wypełniony i podpisany przez Wykonawcę (osobę /osoby/ umocowaną prawnie) formularz „Wykaz osób”, sporządzony według wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 4** do SIWZ;
 - 4) dokumenty, o których mowa w Rozdz. IX pkt 1 ppkt 3 SIWZ potwierdzające posiadanie przez osoby, o których mowa w Rozdz. IX pkt 1 ppkt 2 SIWZ wymaganych uprawnień tj.:
 - a) decyzje stwierdzające posiadanie uprawnień do nadzorowania i kontroli jakości robót budowlanych w specjalności konstrukcyjno – budowlanej oraz w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych,
 - b) aktualne zaświadczenia o wpisie na listę członków właściwej izby inżynierów budownictwa;
 - 5) oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w niniejszym postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, lub ich kopie poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (osobę /osoby/ umocowaną prawnie).
 - 6) jeśli Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów winien załączyć dokumenty, o których mowa w Rozdział IX pkt 1 ppkt 4 SIWZ, potwierdzające, że Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz że stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, w tym pisemne zobowiązanie tych podmiotów do wykonywania części udzielanego zamówienia.
12. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w formie Spółki Cywilnej lub „Konsorcjum”:
- 1) oświadczenia i dokumenty składające się na ofertę muszą być podpisane przez pełnomocnika;
 - 2) wypełniając „Formularz Ofertowy” (wzór Załącznik Nr 2 do SIWZ), „Oświadczenie Wykonawcy” (wzór Załącznik Nr 3 do SIWZ), „Wykaz osób” (wzór Załącznik Nr 4 do SIWZ), w miejscu „***nazwa i adres Wykonawcy***” należy wpisać odpowiednio **dane dotyczące Spółki Cywilnej lub uczestników Konsorcjum, a nie pełnomocnika konsorcjum.**
13. Dokumenty w postaci kopii muszą być czytelne i poświadczone podpisem przez osobę (osoby) uprawnioną, a także muszą zawierać adnotację "za zgodność z oryginałem". Punkt 9 niniejszego rozdziału stosuje się odpowiednio.
14. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczone za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.
15. Brak któregośkolwiek z oświadczeń lub dokumentów wymaganych zapisami niniejszej SIWZ, albo złożenie oświadczenia lub dokumentu w niewłaściwej formie (np. pełnomocnictwo poświadczone przez osobę, której pełnomocnictwa udzielono, niepoświadczone za zgodność z oryginałem kopii innego dokumentu) spowoduje odrzucenie oferty.
16. Ewentualne poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby (osób) podpisującej ofertę.

17. Każda strona oferty, na której znajdują się informacje, oświadczenia (tj. każda zapisana strona) musi być podpisana przez osobę (osoby) umocowaną prawnie.
18. Wszystkie strony oferty powinny być ponumerowane i spięte (zszyte) w sposób zapobiegający możliwości zdekompletowania oferty.
19. Dokumenty zawierające informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa Wykonawcy należy złożyć w oddzielnej wewnętrznej kopercie oznakowanej „tajemnica przedsiębiorstwa” lub jako plik dokumentów spięty (zszyty) oddzielnie od pozostałych, jawnych dokumentów oferty i opisany w taki sposób, by Zamawiający mógł z łatwością określić zakres informacji objętych tajemnicą. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jednoznacznie jako zgoda na włączenie całości przekazanych w ofercie dokumentów do dokumentacji postępowania oraz ich ujawnianie na zasadach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych.
20. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47, poz. 211 z dnia 8 czerwca 1993 r.) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
21. Wykonawca nie może zastrzec informacji (dokumentów), które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ww. ustawy, w szczególności dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
22. Zastrzeżenie przez Wykonawcę informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ww. ustawy jest bezskuteczne.
23. Wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi składający ofertę bez względu na wynik postępowania. Zamawiający nie przewiduje zwrotu ww. kosztów.

XI. Sposób obliczania ceny

1. Oferta musi zawierać ostateczną cenę netto oraz cenę brutto oferty gwarantującą wykonanie pełnego zakresu rzeczowego określonego dla przedmiotu niniejszego postępowania i zawierającą wszystkie koszty prac i materiałów koniecznych do prawidłowej realizacji zamówienia, wszystkie opłaty i podatki ze szczególnym uwzględnieniem podatku VAT oraz ewentualnych opustów i rabatów.
2. Przy obliczaniu ceny brutto oferty należy uwzględnić określony w „Projektach Budowlano – Wykonawczych” i „Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych” ilościowy i jakościowy zakres zamówienia oraz ewentualne ryzyko wynikające z okoliczności, których nie można przewidzieć w chwili zawierania umowy, jak na przykład wzrost kursu euro, kosztów transportu lub najniższego wynagrodzenia, a także oddziaływanie innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty. „Przedmiary Robót” należy traktować jako materiał pomocniczy do obliczania ceny oferty.
3. Ceną netto oferty będzie iloczyn szacunkowej wartości robót budowlanych podlegających nadzorowi w ramach niniejszego zamówienia w kwocie netto (2 197 839,25 zł) i współczynnika procentowego, który w przypadku zawarcia umowy będzie podstawą wyliczenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Ceną brutto oferty służącą do porównania złożonych w postępowaniu ofert będzie cena netto oferty wyliczona w sposób opisany powyżej w pkt 3 powiększona o należny podatek VAT naliczony zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi w terminie składania ofert (dotyczy płatników podatku VAT).
5. Cena brutto oferty może być tylko jedna i musi być podana w PLN cyfrowo i słownie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

6. Niedoszacowanie, pominięcie lub brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę, nie będzie podstawą do żądania zmiany współczynnika procentowego, który w przypadku zawarcia umowy będzie podstawą wyliczenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

XII. Sposób składania ofert

1. Ofertę należy złożyć w nieprzeźroczystej zamkniętej kopercie (opakowaniu), zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Kopercie może towarzyszyć pismo przewodnie, na którym Wykonawca otrzyma potwierdzenie złożenia oferty.
2. Kopertę zawierającą ofertę należy oznaczyć w sposób następujący:
<Starostwo Powiatowe w Jarosławiu>
<ul. Jana Pawła II 17>
<37 – 500 Jarosław>
<Oferta na nadzór budowlany nad termomodernizacją pięciu budynków powiatowych>
<nie otwierać przed dniem 01. 08. 2013 r. do godz. 10⁰⁰>
3. Poza powyższym oznaczeniem, na kopercie Wykonawca jest zobowiązany podać swoją nazwę i adres siedziby firmy, aby umożliwić zwrot nieotwartej oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie składania ofert.

XIII. Miejsce i termin składania ofert

1. Oferty należy złożyć osobiście albo pocztą lub pocztą kurierską w następującym miejscu:
nazwa instytucji : **Starostwo Powiatowe w Jarosławiu**
miejscowość : **Jarosław** kod : **37 – 500**
ulica : **Jana Pawła II** nr : **17** (pokój nr 134 kancelaria)
w terminie do : **01. 08. 2013 r. do godz. 10⁰⁰.**
2. Jeśli oferta zostanie złożona w sposób inny niż opisany wyżej, za nieprawidłowe skierowanie czy przedwczesne lub przypadkowe otwarcie oferty Zamawiający nie bierze odpowiedzialności.
3. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona bez otwierania.

XIV. Termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi po upływie terminu do ich składania i nie później niż w dniu, w którym upływa termin składania ofert.
2. Na wniosek Wykonawcy, który złożył ofertę, Zamawiający prześle protokół z otwarcia ofert.

XV. Termin związania ofertą

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 dni liczone wraz z upływem terminu składania ofert.

XVI. Wycofanie oferty lub jej zmiany

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian przed upływem terminu składania ofert.
2. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta tj. w odpowiednio oznakowanej kopercie z dodatkowym dopiskiem „**Zmiana**”.
3. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (według takich samych zasad, jak wprowadzanie zmian i poprawek) z napisem na kopercie „**Wycofanie**”.

4. Koperty z napisem „**Wycofanie**” będą otwierane w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawców oraz zgodności ze złożonymi ofertami, koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.
5. Koperty oznaczone dopiskiem „**Zmiana**” zostaną otwarte przy otwarciu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do ofert.

XVII. Ocena ofert

1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia wyjaśnień związanych z treścią złożonej oferty w terminie określonym przez Zamawiającego.
2. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, a także inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
3. Zamawiający poprawi omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny np. w następujący sposób:
 - 1) w przypadku mnożenia cen jednostkowych i liczby jednostek miar:
 - a) jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej oraz liczby jednostek miar, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową,
 - b) jeżeli cenę jednostkową podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar i ten zapis ceny jednostkowej, który odpowiada dokonanemu obliczeniu ceny,
 - 2) w przypadku sumowania cen za poszczególne części zamówienia:
 - a) jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen za części zamówienia, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za części zamówienia,
 - b) jeżeli cenę za część zamówienia podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonanemu obliczeniu ceny,
 - c) jeżeli ani cena za część zamówienia podana liczbą, ani podana słownie nie odpowiadają obliczonej cenie, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za część zamówienia wyrażone słownie;
 - 3) w przypadku oferty z ceną określoną za cały przedmiot zamówienia albo jego część (cena ryczałtowa):
 - a) przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę ryczałtową bez względu na sposób jej obliczenia,
 - b) jeżeli cena ryczałtowa podana liczbą nie odpowiada cenie ryczałtowej podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę ryczałtową podaną słownie,
 - c) jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen ryczałtowych, przyjmuje się, że prawidłowo podano poszczególne ceny ryczałtowe.
4. Zamawiający uwzględni konsekwencje rachunkowe wynikające z dokonanych poprawek.
5. Wybór oferty najkorzystniejszej dla Zamawiającego zostanie dokonany na podstawie niżej przedstawionego kryterium:

Kryterium oceny ofert: cena (brutto)

100%

Oferty będą oceniane w skali od 0 do 100 punktów, a każda oferta otrzyma proporcjonalną ilość punktów obliczoną wg następującego wzoru:

$$\frac{\text{najniższa cena z ofert podlegających ocenie}}{\text{cena oferty badanej}} \times \text{waga 100}$$

6. Oferta najkorzystniejsza dla Zamawiającego tzn. oferta zawierająca najniższą cenę (brutto) wykonywania zamówienia otrzyma 100 punktów.

7. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, którego oferta spełni wszystkie warunki oraz wymagania określone w SIWZ i w oparciu o podane powyżej kryterium oceny ofert zostanie oceniona jako najkorzystniejsza dla Zamawiającego, tzn. zdobędzie największą ilość punktów.
8. Wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
9. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli :
 - 1) jej treść nie odpowiada treści niniejszej SIWZ;
 - 2) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert;
 - 3) zawiera omyłki rachunkowe, których nie można poprawić na podstawie zapisów Rozdziału XVII niniejszej SIWZ;
 - 4) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia wniósł pisemny sprzeciw na poprawienie omyłek rachunkowych.

XVIII. Tryb ogłoszenia wyników

1. Po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty;
 - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone;
 - 3) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Jednocześnie informacje o wynikach niniejszego postępowania Zamawiający zamieści na stronie internetowej **www.starostwo.jaroslawn.pl** oraz na tablicy ogłoszeń w budynku siedziby Starostwa Powiatowego w Jarosławiu przy ul. Jana Pawła II 17.

XIX. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia

Zamawiający nie dopuszcza możliwości rozliczeń w walutach obcych.

XX. Informacje o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty

1. Z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej SIWZ, Zamawiający podpisze umowę w terminie określonym w zawiadomieniu o wyborze oferty.
2. Zamawiający powiadomi Wykonawcę pisemnie / faksem o miejscu i terminie zawarcia umowy.
3. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty oraz dowód osobisty.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyli się od zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

XXI. Istotne warunki umowy

1. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SIWZ, a zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy będzie tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
2. „Wzór Umowy” o wykonanie zamówienia stanowiący **Załącznik Nr 5** jest integralną częścią niniejszej SIWZ i Wykonawca może dołączyć do oświadczeń i dokumentów składających się na ofertę podpisany lub parafowany przez Wykonawcę (osobę /osoby/ umocowaną prawnie) egzemplarz „Wzoru Umowy”.

3. Zamawiający nie dopuszcza jakichkolwiek zmian do przygotowanego wzoru umowy, a w szczególności, gdy zmieniłyby one treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.

XXII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza Zamawiający nie będzie żądać zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXIII. Środki ochrony prawnej

1. Wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku niniejszego postępowania przetargowego oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do których jest obowiązany postanowieniami niniejszej SIWZ, można wnieść protest do Zamawiającego.
2. Protest wnosi się w terminie 3 dni od dnia, w którym Wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że on mógł zapoznać się z jego treścią.
3. Zamawiający odrzuci protest wniesiony po terminie lub przez podmiot nieuprawniony.
4. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego zawierać żądanie, związane przytoczenie zarzutów oraz okoliczności uzasadniających wniesienie protestu.
5. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia.
6. Zamawiający rozstrzygnie protest w terminie 3 dni od upływu ostatniego z terminów na wniesienie protestu.
7. Brak rozstrzygnięcia protestu w terminie, o którym mowa w pkt 6, uznaje się za jego oddalenie.
8. Rozstrzygnięcie protestu wraz z uzasadnieniem Zamawiający przekaze Wykonawcy wnoszącemu protest.
9. W przypadku uwzględnienia protestu Zamawiający powtórzy oprotestowaną czynność lub dokona czynności zaniechanej.
10. O powtórzeniu lub dokonaniu czynności Zamawiający poinformuje wszystkich wykonawców biorących udział w postępowaniu.
11. Od rozstrzygnięcia protestu Wykonawcy nie przysługuje odwołanie.

XXIV. Postanowienia końcowe – zasady udostępniania dokumentów

1. Protokół z postępowania oraz oferty składane w niniejszym postępowaniu są jawne i podlegają udostępnieniu od momentu ogłoszenia o wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.
2. Udostępnienie protokołu oraz załączników do protokołu, w tym również ofert, odbywać się będzie wg poniższych zasad:
 - 1) osoba zainteresowana, zobowiązana jest złożyć w siedzibie Zamawiającego pisemny wniosek o udostępnienie protokołu lub/i załączników do protokołu (np. ofert);
 - 2) Zamawiający, z uwzględnieniem złożonego w ofercie zastrzeżenia o tajemnicy przedsiębiorstwa, ustali zakres informacji, które mogą być udostępnione;
 - 3) po przeprowadzeniu powyższych czynności Zamawiający ustali miejsce, termin i sposób udostępniania, a także osobę, w której obecności udostępnione zostaną dokumenty, o czym poinformuje zainteresowanego w pisemnym zawiadomieniu;

- 4) udostępnienie dokumentów może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie Zamawiającego w dni robocze, w godzinach od 8⁰⁰ do 14⁰⁰.

XXV. SIWZ i jej załączniki

1. Niniejsza SIWZ jest sporządzona na trzynastu kolejno ponumerowanych stronach.
2. Do niniejszej SIWZ dołączonych jest 6 załączników, stanowiących jej integralne części:
 - 1) załącznik Nr 1 – „Przedmiary Robót”;
 - 2) załącznik Nr 1A – „Wzór umowy NR ZPI.272.1.5.2013”;
 - 3) załącznik Nr 2 – „Formularz Ofertowy” – wzór;
 - 4) załącznik Nr 3 – „Oświadczenie Wykonawcy” – wzór;
 - 5) załącznik Nr 4 – „Wykaz osób” – wzór;
 - 6) załącznik Nr 5 – „Wzór umowy”.

Z A T W I E R D Z A M

Józef Szkoła
Wicestarosta Jarosławski

.....
data zatwierdzenia 23. 07. 2013 r.

Znak sprawy: ZPI.272.2.42.2013

PRZEDMIARY ROBÓT

**dla zamówienia pod nazwą: „Termomodernizacja budynków oświatowych
Powiatu Jarosławskiego i budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Jarosławiu”**

Zgodnie z treścią art. 31 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych przedmiot zamówienia szczegółowo opisują Projekty Budowlano – Wykonawcze oraz Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, a niniejszy dokument jest dokumentem pomocniczym mającym na celu ułatwienie wykonawcom sporządzenie kosztorysów ofertowych i obliczenie ryczałtowej ceny oferty.

Obiekty i ich adresy:

Zadanie Nr 1: I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Jarosławiu, ul. 3 Maja 4, 37 – 500 Jarosław (*budynek wpisany do rejestru zabytków pod numerem A-78*),

Zadanie Nr 2: Zespół Szkół Drogowo – Geodezyjnych i Licealnych w Jarosławiu, ul. Św. Ducha 1, 37 – 500 Jarosław,

Zadanie Nr 3: Zespół Szkół Licealnych i Technicznych w Jarosławiu, ul. 3-go Maja 10, 37 – 500 Jarosław,

Zadanie Nr 4: Zespół Szkół i Placówek w Radymnie, ul. Złota Góra 13, 37 – 550 Radymno,

Zadanie Nr 5: Powiatowy Urząd Pracy w Jarosławiu, ul. Słowackiego 2, 37 – 500 Jarosław (*budynek wpisany do rejestru zabytków pod numerem A-58*),

Inwestor:

Powiat Jarosławski, ul. Jana Pawła II 17, 37 – 500 Jarosław

Załącznik zawiera:

Zadanie Nr 1

Przedmiar robót: Docieplenie stropu nad poddaszem – str. 1;

Przedmiar robót: Instalacja centralnego ogrzewania – str. 7.

Zadanie Nr 2

Przedmiar robót: Remont i docieplenie elewacji budynku Zespołu Szkół – str. 3;

Przedmiar robót: Instalacja centralnego ogrzewania – str. 7.

Zadanie Nr 3

Kosztorys ofertowy (ślepy): Wymiana instalacja c.o. – str. 2.

Zadanie Nr 4

Kosztorys skrócony (ślepy): Budynek Szkoły w Radymnie – str. 3;

Kosztorys skrócony (ślepy): Warsztaty Radymno – str. 3.

Zadanie Nr 5

Kosztorys skrócony (ślepy): Urząd Pracy Jarosław – str. 2;

Kosztorys ofertowy (ślepy): Wymiana instalacja c.o., wymiana instalacji kotłowni – str. 3.

Uwaga: *W przypadkach użycia przez Zamawiającego w dokumentacji projektowo – technicznej nazw materiałów, producentów lub znaków towarowych należy je traktować jako informacje, mające na celu doprecyzowanie przedmiotu zamówienia oraz określające minimalny standard techniczny i jakościowy jakie winne posiadać materiały użyte do wykonania przedmiotu zamówienia. Do wykonania zamówienia Zamawiający dopuszcza użycie materiałów równoważnych spełniających minimalne parametry określone przez Zamawiającego tj. materiałów o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych oraz funkcjonalnych jak materiały opisane w dokumentacji projektowo – technicznej za pomocą nazw materiałów, producentów lub znaków towarowych.*

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Docieplenie			
1	KNNR 2/604/1	Paroizolacja z folii polietylenowej, gr. 2 mm.- analogia	m2	1 000	
2	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe grub 20 cm.	m2	1 000	
3	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 -analogia podkładki drewniane i belki podestu o wym 14x14 cm. $2*2*81,25*0,14*0,14 = 6,370000$ Ogółem: 6,370	m3	6,370	
4	KNNR 7/502/6	Analogia -montaż podestów stalowych do konstrukcji drewnianej.	m2	65	
5	Kalkulacja własna	dostawa podestu panele z blachy - wyrob warsztatowy - zgodnie z założeniami projektu.	M2	65	
6	KNR 202/260/1/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1 warstwa siatki), Styropian EPS 70 040.	m2	35	
7	KNR BC 2/607/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $35*4 = 140,000000$ Ogółem: 140,00	szt	140,00	
8	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0,35*2*(0,58+1,25+1,28+0,4+1,8+2,13+0,975+0,93+0,8+0,56*2+1,5+0,59+1,81+1,25*2+16*2*0,3)+0,64*(4+2+4+4+2+2+2+2+4+4+12)*0,35 = 28,493500$ Ogółem: 28,494	m2	28,494	
9	NNRNKB 20/2/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm -kominów.	m2	28,494	
10	KNR 40/110/1 (1)	Uszczelnienie obróbek uszczelniaczem dekarским. $2*(0,58+1,25+1,28+0,4+1,8+2,13+0,975+0,93+0,8+0,56*2+1,5+0,59+1,81+1,25*2)+0,64*(4+2+4+4+2+2+2+2+4+4+12) = 62,210000$ Ogółem: 62,21	mb	62,21	

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty demontażowe CPV 45331100-7			
1.1 KNRW 402/520/4 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 8·elementów - Spec. Tech. pkt 1.5.	15		kpl
1.2 KNRW 402/520/6 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 16·elementów - Spec. Tech. pkt 1.5.	52		kpl
1.3 KNRW 402/520/3 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość typ ST, do 20·elementów - Spec. Tech. pkt 1.5.	33		kpl
1.4 KNRW 402/521/2 Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy - Spec. Tech. pkt 1.5.	6		kpl
1.5 KNRW 402/522/3 Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 2-rzędowe G-2, długości 0,5-2,0·m - Spec. Tech. pkt 1.5.	28		szt
1.6 KNRW 402/522/4 Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 2-rzędowe G-2, długości 2,5-5,0·m - Spec. Tech. pkt 1.5.	3		szt
1.7 KNRW 402/522/5 Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 3-rzędowe G-3, długości 0,5-2,0·m - Spec. Tech. pkt 1.5.	2		szt
1.8 KNRW 402/512/2 Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·25-32·mm - Spec. Tech. pkt 1.5.	139		szt
1.9 KNRW 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·10-15·mm - Spec. Tech. pkt 1.5.	980		m
1.10 KNRW 402/506/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·20-32·mm - anal. - Spec. Tech. pkt 1.5.	615		m
1.11 KNRW 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·40-50·mm - Spec. Tech. pkt 1.5.	120		m
1.12 KNRW 402/506/6 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·65-80·mm - Spec. Tech. pkt 1.5.	42		m
1.13 KNRW 402/506/7 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·100·mm - Spec. Tech. pkt 1.5.	16		m
1.14 KNRW 402/609/2 Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego, Fi·15-18·mm - Spec. Tech. pkt 1.5.	18		m
1.15 KNR 216/609/1 Płaszczki gipsowo-klejowe, grubość 10·mm, na izolacji rurociągu do Fi·108·mm- analogia - demontaż demolacyjny "R" = 0,4, "M" = 0 - Spec. Tech. pkt 1.5. R= 0,400 M= 0,000 S= 1,000	60,3		m2
1.16 KNR 216/101/1 (1) Izolacja wełną mineralną luzem, pod siatką drucianą - rurociągi, izolacja grubości do 40·mm, - analogia - demontaż demolacyjny izolacji "R" = 0,4, "M" = 0 - Spec. Tech. pkt 1.5. R= 0,400 M= 0,000 S= 1,000	60,3		m2
1.17 KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t - z rozliczeniem sprzedanego złomu i utylizacją wełny - kalkulacja własna wykonawcy - Spec. Tech. pkt 1.5.	1		kpl
1.18 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - Spec. Tech. pkt 1.5. 60,3*0,05 = 3,015 3,015	~3,0		m3
1.19 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - Spec. Tech. pkt 1.5.	3,0	9,00	m3
2 Montaż instalacji CPV 45331100-7			
2.1 KNRI 215/301/4 Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, Fi·18,0/1,0·mm - Spec. Tech. pkt 5.	356		m
2.2 KNRI 215/301/5 Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, Fi·22,0/1,0·mm - Spec. Tech. pkt 5.	20		m
2.3 KNRI 215/301/6 Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, Fi·28,0/1,5·mm - Spec. Tech. pkt 5.	28		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 KNRI 215/301/7 Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, Fi·35,0/1,5·mm - Spec. Tech. pkt 5.	23		m
2.5 KNRI 215/307/1 Płukanie instalacji c.o. - Spec. Tech. pkt 5.	427		m
2.6 KNRI 215/307/3 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - Spec. Tech. pkt 5.	427		m
2.7 KNRW 215/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·15·mm - Spec. Tech. pkt 5.	490		m
2.8 KNRW 215/403/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·20·mm - Spec. Tech. pkt 5.	245		m
2.9 KNRW 215/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·25·mm - Spec. Tech. pkt 5.	225		m
2.10 KNRW 215/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·32·mm - Spec. Tech. pkt 5.	125		m
2.11 KNRW 215/403/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·40·mm - Spec. Tech. pkt 5.	68		m
2.12 KNRW 215/403/6 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·50·mm - Spec. Tech. pkt 5.	120		m
2.13 KNRW 215/403/7 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·65·mm - Spec. Tech. pkt 5.	8		m
2.14 KNRW 215/304/8 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·80·mm - Spec. Tech. pkt 5.	36		m
2.15 KNRW 215/304/9 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·100·mm - Spec. Tech. pkt 5.	10		m
2.16 KNRW 215/428/2 (1) Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, itp - Spec. Tech. pkt 5.	114		kpl
2.17 KNR 407/310/1 Płukanie instalacji c.o. - Spec. Tech. pkt 5.	1 327		m
2.18 KNRW 215/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych, w budynkach niemieszkalnych - Spec. Tech. pkt 5.	1 327		m
2.19 KNRW 712/101/4 Czyszczenie przez szrotkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości rurociągi - Spec. Tech. pkt 5.	97,2		m2
2.20 KNRW 712/101/5 Czyszczenie przez szrotkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości rurociągi o sr. zewn. Od 58 do 219 mm - Spec. Tech. pkt 5.	38,1		m2
2.21 KNRW 712/201/4 (2) Malowanie pędzlem farby do gruntowania miniowe rurociągi - jednokrotnie, farbą podkładową o symbolu 1313 322 23 XX01 / Unikor / - Spec. Tech. pkt 5.	97,2		m2
2.22 KNRW 712/201/5 (2) Malowanie pędzlem farby do gruntowania miniowe rurociągi o sr. zewn. Od 58 do 219 mm - farbą podkładową o symbolu 1313 322 23 XX01 / Unikor / - Spec. Tech. pkt 5.	38,1		m2
2.23 KNRW 712/215/5 (3) Malowanie pędzlem emalie termoodporne rurociągi i sr. zewn. Od 58 do 219 mm - farbą nawierzchniową o symbolu 1313-4691-952 / Fegmal / - Spec. Tech. pkt 5.	38,1		m2
2.24 KNRW 712/215/4 (3) Malowanie pędzlem emalie termoodporne rurociągi i sr. zewn. do 57 mm - farbą nawierzchniową o symbolu 1313-4691-952 / Fegmal / - Spec. Tech. pkt 5.	97,2		m2
2.25 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami gr.20·mm rurociąg Fi do 22·mm - analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samop.. np. ROCKWOOL FLEXOROCK - Spec. Tech. pkt 5.	134		m
2.26 KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami gr. 30·mm rurociąg Fi 28·mm - analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samoprzylepna. np. ROCKWOOL FLEXOROCK - Spec. Tech. pkt 5.	260		m
2.27 KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami gr. 30·mm rurociąg Fi 35·mm - analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samoprzylepna. np. ROCKWOOL FLEXOROCK - Spec. Tech. pkt 5.	254		m
2.28 KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami gr. 40·mm rurociąg Fi 42·mm - analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samoprzylepna. np. ROCKWOOL FLEXOROCK - Spec. Tech. pkt 5.	125		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.29 KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami gr. 40·mm rurociąg Fi 48·mm - analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samoprzylepną. np. ROCKWOOL FLEXOROCK - Spec. Tech. pkt 5.	68		m
2.30 KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami gr. 50·mm rurociąg Fi 59·mm - analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samoprzylepną. np. ROCKWOOL FLEXOROCK - Spec. Tech. pkt 5.	120		m
2.31 KNR 34/103/18 Izolacja rurociągów otulinami gr.70·mm, rurociąg Fi 76·mm - analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samoprzylepną. np. ROCKWOOL FLEXOROCK - Spec. Tech. pkt 5.	6		m
2.32 KNR 34/103/18 Izolacja rurociągów otulinami gr 40·mm rurociąg Fi 89·mm- analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samoprzylepną. np. ROCKWOOL FLEXOROCK dwukrotnie - Spec. Tech. pkt 5.	36	2,00	m
2.33 KNR 34/103/18 Izolacja rurociągów otulinami gr 50·mm rurociąg Fi 114·mm- analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samoprzylepną. np. ROCKWOOL FLEXOROCK dwukrotnie - Spec. Tech. pkt 5.	10	2,00	m
2.34 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji - Spec. Tech. pkt 5.	157		układ
3 Montaż grzejników i armatury CPV 45331100-7			
3.1 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 600/400 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.2 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 600/500z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	2		szt
3.3 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 600/600 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	3		szt
3.4 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 600/700 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.5 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 600/900 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	3		szt
3.6 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 600/1000 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.7 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C22 600/500 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.8 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C22 600/600 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.9 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C22 600/700 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	7		szt
3.10 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C22 600/800 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	4		szt
3.11 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C22 600/900 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	3		szt
3.12 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C22 600/1000 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	4		szt
3.13 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C22 600/1100 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	7		szt
3.14 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C22 600/1200 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	28		szt
3.15 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C22 600/1400 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	3		szt
3.16 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C22 900/400 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.17 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C22 900/800 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.18 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C33 600/1100 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	18		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.19 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C33 600/1200 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	19		szt
3.20 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C33 600/1400 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	2		szt
3.21 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C33 600/1600 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	2		szt
3.22 KNRW 215/418/12 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 3000·mm - Rettig Purmo Kompakt C33 600/1800 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	2		szt
3.23 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Ventil Kompakt CV 11 600/500 z wkładką zaworową i kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.24 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Ventil Kompakt CV 11 600/600 z wkładką zaworową i kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.25 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Ventil Kompakt CV 11 600/900 z wkładką zaworową i kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.26 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Ventil Kompakt CV 11 600/1200 z wkładką zaworową i kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.27 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Ventil Kompakt CV 11 600/1400 z wkładką zaworową i kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	6		szt
3.28 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Ventil Kompakt CV 11 600/1600 z wkładką zaworową i kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	23		szt
3.29 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Ventil Purmo Kompakt CV 21s 600/800 z wkładką zaworową i kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.30 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Ventil Purmo Kompakt CV 21s 600/900 z wkładką zaworową i kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	4		szt
3.31 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Ventil Purmo Kompakt CV 22 600/1100 z wkładką zaworową i kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	3		szt
3.32 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Ventil Kompakt CV33 600/1200 z wkładką zaworową i kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	2		szt
3.33 KNRW 215/411/5 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. mosiężny, Fi·50·mm - analogia - zawór kulowy gwintowany Fi 50 mm - Spec. Tech. pkt 5.	4		szt
3.34 KNRW 215/411/2 (1) Zawór przelotowy mosiężny, Fi·20·mm - anal. - zawór nastawny typ USV-I - Spec. Tech. pkt 5.	8		szt
3.35 KNRW 215/411/3 (1) Zawór przelotowy mosiężny, Fi·25·mm - anal. - zawór nastawny typ USV-I - Spec. Tech. pkt 5.	12		szt
3.36 KNRW 215/411/4 (1) Zawór przelotowy prosty mosiężny, Fi·32·mm - anal. - zawór nastawny typ USV-I - Spec. Tech. pkt 5.	3		szt
3.37 KNRW 215/411/1 (2) Zawór przelotowy mosiężny, Fi·15·mm - anal. - zawór nastawny typ USV-M - Spec. Tech. pkt 5.	2		szt
3.38 KNRW 215/411/2 (1) Zawór przelotowy mosiężny, Fi·20·mm - anal. - zawór nastawny typ USV-M - Spec. Tech. pkt 5.	6		szt
3.39 KNRW 215/411/3 (1) Zawór przelotowy mosiężny, Fi·25·mm - anal. - zawór nastawny typ USV-M - Spec. Tech. pkt 5.	12		szt
3.40 KNRW 215/411/4 (1) Zawór przelotowy mosiężny, Fi·32·mm - anal. - zawór nastawny typ USV-M - Spec. Tech. pkt 5.	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.41 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm z zaworkiem stopowym - Spec. Tech. pkt 5.	24		szt
3.42 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, podwójnej regulacji - typ RA-N prosty Fi 15 mm - Spec. Tech. pkt 5.	114		szt
3.43 KNRW 215/411/1 (2) Zawór przelotowy prosty mosiężny, - zawór powrotny. typ RLV S fi 15 mm prosty - Spec. Tech. pkt 5.	114		szt
3.44 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - analogia - zawór odcinający typ RLV KS Fi 15 mm - "R" = 2 - Spec. Tech. pkt 5. R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	43		szt
3.45 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm - analogia - głowice termostatyczne z wbudowanym czujnikiem, RA2920 - Spec. Tech. pkt 5.	114		szt
3.46 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm - analogia - głowice termostatyczne typ RAX - Spec. Tech. pkt 5.	43		szt
4 Roboty dodatkowe			
4.1 KNNRW 3/408/7 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi·50·mm - Spec. Tech. pkt 1.5. 48*48 = 2 304,0 2 304,0	~2 304		cm
4.2 KNNRW 3/408/8 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi·60·mm - Spec. Tech. pkt 1.5. 68*64 = 4 352,0 4 352,0	~4 352		cm
4.3 KNNRW 3/408/9 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, dopłata za każde 10·mm zwiększenia średnicy otworu - Spec. Tech. pkt 1.5.	4 352	2,00	cm
4.4 KNNRW 3/408/3 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi·25·mm - Spec. Tech. pkt 1.5. 4*15+30*6+16*40 = 880,0 880,0	~880		cm
4.5 KNNRW 3/408/5 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi·35·mm - Spec. Tech. pkt 1.5. 6*64 = 384,0 384,0	~384		cm
4.6 KNNRW 3/408/6 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi·40·mm - anal. - w ścianach z cegły - Spec. Tech. pkt 1.5. R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 12*84 = 1 008,0 1 008,0	~1 008		cm
4.7 KNNRW 3/408/8 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi·60·mm - anal. - w ścianach z cegły - Spec. Tech. pkt 1.5. R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 4*102 = 408,0 408,0	~408		cm
4.8 KNNR 5/113/3 Rury ochronne, stalowe, Fi do 65 mm szt 74, i do Fi·125·mm szt 208 (bez wykucia otworu - "R" = 0,4) - kalkulacja wykonawcy - Spec. Tech. pkt 1.5. R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 282*0,5 = 141,0 141,0	~141		m
4.9 ORGB 202/2030/1 Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe - demontaż demolacyjny i montaż sufitu - "R"=1,4 - Spec. Tech. pkt 1.5. R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000	80,0		m2
4.10 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi typ 50-101 - obudowa pionów - Spec. Tech. pkt 1.5. (0,1+0,14+0,14)*5*6 = 11,4 11,4	~11,40		m2
4.11 KNRW 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków - Spec. Tech. pkt 1.5.	1 089		m2
4.12 KNRW 401/1204/2 Malowanie farbami starych tynków, 2-krotne, ścian - Spec. Tech. pkt 1.5.	1 089		m2
4.13 KNRW 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów - Spec. Tech. pkt 1.5.	80,0		m2
4.14 KNRG 215/317/3 Przegrody ogniowe Geberit, Fi 110 mm - Spec. Tech. pkt 1.5.	18		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	1,0443
2.	Blachowkręty	szt	193,8
3.	Emalia syntetyczna kreodurowa	dm3	22,4466
4.	Farba akrylowa,	dm3	311,454
5.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	23,84
6.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	16,3371
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	341,748
8.	Głowica termostatyczna typ RAX biała	szt	43
9.	Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem typ RA 2920	szt	114
10.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/400	szt	1
11.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/500	szt	2
12.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/600	szt	3
13.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/700	szt	1
14.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/900	szt	3
15.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/1000	szt	1
16.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C22 600/500	szt	1
17.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C22 600/600	szt	1
18.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C22 600/700	szt	7
19.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C22 600/800	szt	4
20.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C22 600/900	szt	3
21.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C22 600/1000	szt	4
22.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C22 600/1100	szt	7
23.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C22 600/1200	szt	28
24.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C22 600/1400	szt	3
25.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C22 900/400	szt	1
26.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C22 900/800	szt	1
27.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C33 600/1100	szt	18
28.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C33 600/1200	szt	19
29.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C33 600/1400	szt	2
30.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C33 600/1600	szt	2
31.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C33 600/1800	szt	2
32.	Grzejnik stalowy PURMO Ventil Compact CV 21s 600/800	szt	1
33.	Grzejnik stalowy PURMO Ventil Compact CV 21s 600/900	szt	4
34.	Grzejnik stalowy PURMO Ventil Compact CV 11 600/500	szt	1
35.	Grzejnik stalowy PURMO Ventil Compact CV 11 600/600	szt	1
36.	Grzejnik stalowy PURMO Ventil Compact CV 11 600/900	szt	1
37.	Grzejnik stalowy PURMO Ventil Compact CV 11 600/1200	szt	1
38.	Grzejnik stalowy PURMO Ventil Compact CV 11 600/1400	szt	6
39.	Grzejnik stalowy PURMO Ventil Compact CV 11 600/1600	szt	23
40.	Grzejnik stalowy PURMO Ventil Compact CV 22 600/1100	szt	3
41.	Grzejnik stalowy PURMO Ventil Compact CV 33 600/1200	szt	2
42.	Kolano stalowe krótkie czarne R=2Dn/90°, Fi.80·mm	szt	3,96
43.	Kolano stalowe krótkie czarne R=2Dn/90°, Fi.100·mm	szt	1,1
44.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	46,284
45.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	352
46.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	23,37
47.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	8,664
48.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	212
49.	Łączniki miedziane kielichowe	szt	285,25
50.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	163,2
51.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi.15·mm	szt	7,962
52.	Łuk stalowy gładki czarny R=3Dn/90° Fi.40·mm	szt	11,56
53.	Łuk stalowy gładki czarny R=3Dn/90° Fi.50 mm	szt	20,4
54.	Łuk stalowy gładki czarny R=3Dn/90° Fi.65 mm	szt	1,2
55.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 20 mm Dw 22 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	147,4
56.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 30 mm Dw 28 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	299
57.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 30 mm Dw 35 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	292,1
58.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 40 mm Dw 42 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	143,75
59.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 40 mm Dw 48 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	78,2
60.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 40 mm Dw 89 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	82,8
61.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 50 mm Dw 59 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	138
62.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 50 mm Dw 115 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	23
63.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 70 mm Dw 78 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	6,9
64.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	11,97
65.	Płyta gipsowo-kartonowa Rigips	m2	83,2
66.	Rozcieńczalnik do wyrobów kreodurowych	dm3	1,8561
67.	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi.15/1,0·mm	m	12,81
68.	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi.22/1,0·mm	m	390,84
69.	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi.28/1,5·mm	m	28,84

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
70.	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi·35/1,5·mm	m	23,46
71.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn·15) 21,3	m	26,54
72.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn·15)	m	509,6
73.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 26,9 (Dn·20)	m	254,8
74.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7 (Dn·25)	m	231,75
75.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 42,4 (Dn·32)	m	128,75
76.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 48,3 (Dn·40)	m	68
77.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 60,3 (Dn·50)	m	120
78.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 76,1 (Dn·65)	m	7,92
79.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 88,9/4,0	m	35,46
80.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 114,3/4,0	m	9,8
81.	Rury stalowe ochronne (uśrednione)	szt	282
82.	Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"	kg	35,2
83.	Taśma spoinowa	m	164,2096
84.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	127,08
85.	Tuleja ogniowa Geberit, Fi 110·mm	szt	18
86.	Uchwyty do rur Fi·15·mm	szt	230,3
87.	Uchwyty do rur Fi·20·mm	szt	100,45
88.	Uchwyty do rur Fi·25·mm	szt	87,75
89.	Uchwyty do rur Fi·32·mm	szt	48,75
90.	Uchwyty do rur Fi·40·mm	szt	24,48
91.	Uchwyty do rur Fi·50·mm	szt	43,2
92.	Uchwyty do rur Fi·65·mm	szt	2,8
93.	Uchwyty do rur Fi·80·mm	szt	14,76
94.	Uchwyty do rur Fi·100·mm	szt	3,8
95.	Uchwyty do rurociągów stalowych	szt	70,5
96.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	356,16
97.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	163,2
98.	Wkręty	szt	1 224
99.	Zawór grzejnikowy, mosiężny, kątowy Fi15 mm typ RA-N	szt	114
100.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 50 mm	szt	4
101.	Zawór odcinający RLV-KS prosty Fi 15 mm	szt	43
102.	Zawór odcinający RLV S prosty Fi 15 mm	szt	114
103.	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 15 mm	szt	24
104.	Zawór regulacyjny typ USV-I fi 20 mm Danfoss	szt	8
105.	Zawór regulacyjny typ USV-I fi 25 mm Danfoss	szt	12
106.	Zawór regulacyjny typ USV-I fi 32 mm Danfoss	szt	3
107.	Zawór regulacyjny typ USV-M fi 15 mm Danfoss	szt	2
108.	Zawór regulacyjny typ USV-M fi 20 mm Danfoss	szt	6
109.	Zawór regulacyjny typ USV-M fi 25 mm Danfoss	szt	12
110.	Zawór regulacyjny typ USV-M fi 32 mm Danfoss	szt	3
111.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	4,362
112.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm	szt	2,654
113.	Złączka grzejnikowa mosiężna prosta M3090 Fi·15 mm	szt	114
114.	Złączki przejściowe mosiężne, Fi·22/15·mm	szt	5,124

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	6,03
2.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	6,03
3.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,15474
4.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	3,251
5.	Środek transportowy (1)	m-g	132,1226
6.	Wiertnica diamentowa	m-g	437,328
7.	Wyciąg	m-g	3,8394
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			588,75574

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Remont elewacji			
1	KNR 1901/83 2/4	Zabezpieczenie stolarki folią $0,8*1,0*20+1,5*2,6*24+1,5*2,6*23+1,5*2,6*25+1,5*1,2+0,95*2,05*3+1,5*2,05*15+6*2,25*2,56$ $= 385,127500$ Ogółem: 385,128	m2	385,128	
2	KNR 401/306 /6	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowa, grubość 1 cegły	m2	2,5	
3	KNR 1901/31 0/1	Uzupełnienie i naprawa ścian na zaprawie cementowo-wapiennej, ściany z cegły budowlanej, powierzchnia do 3-m2, grubość 1/4-cegły -przyjęto 15 % powierzchni muru. $0,15*(192,0+107,0+534,0+76+389,0+60,0+10,0+55,0+6,0+34,0+5,0)$ $= 220,200000$ Ogółem: 220,200	m2	220,200	
4	KNR 1901/31 1/5	Naprawa pęknięć o głębokości 1-cegły	m	45,00	
5	KNR 401/701 /2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej $10,0+55,0+6,0+34,0+5,0+12,42*3,05+149*0,15+11,86*3,3+10,18*1,1+3,05*4,64+0,7*0,85+1,1*7,54$ $= 243,608000$ Ogółem: 243,608	m2	243,608	
6	KNR 33/18/7 (1)	Mocowanie profili elewacyjnych - parapety -naprawa.	mb	6,00	
7	KNR 23/2611 /1	Przygotowanie starego podłoża pod tynk - oczyszczenie mechaniczne i zmycie, analogia. $192+107+10+534+55+76+6+389+34+60+5$ $= 1\,468,000000$ Ogółem: 1 468,00	m2	1 468,00	
8	KNR 23/2611 /2	Gruntowanie ścian środkiem Gruntolit W-301 lub równoważnym.	m2	1 468,00	
9	KNR 1901/80 7/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5-m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, ciasto wapienne	m2	1 468,00	
10	KNR 1901/80 6/1 (1)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10- mm, z zaprawy cementowo-wapiennej, ciasto wapienne	m2	1 468,00	2
11	KNR 23/931/ 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	1 468,00	
12	KNR 23/931/ 2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku cienkowarstwowego wg. założeń projektu.	m2	1 468,0	
13	KNR 1901/13 05/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich	m2	1 468,0	
14	KNR 1901/82 5/1	Bonie prostokątne, na ścianach, słupach i pilastrach, wykonane ręcznie, na tynku zwykłym $10*(12,76+11,86+46,32+4,64+7,54+38,78+4,01)$ $= 1\,259,100000$ Ogółem: 1 259,100	m	1 259,100	
15	KNR 401/702 /6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, ościeży. $(0,8*2+1,0)*20+(1,5+2,6*2)*(24+23+25)+1,2*2+1,5+2,05*2*3+0,92*3+2,05*2*15+1,5*15+2,25*2*6+2,56*6$ $= 679,720000$ Ogółem: 679,720	m	679,720	
16	KNR 401/726 /4 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III ościeża. $((0,8*2+1,0)*20+(1,5+2,6*2)*(24+23+25)+1,2*2+1,5+2,05*2*3+0,92*3+2,05*2*15+1,5*15+2,25*2*6+2,56*6)*0,3$ $= 203,916000$ Ogółem: 203,916	m2	203,916	
17	KNR 23/2611 /2	Gruntowanie ścian środkiem Gruntolit W-301 lub równoważnym.-ościeży.	m2	203,916	
18	KNR 1901/13 05/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich -ościeży.	m2	203,916	
19	KNR 1901/33 7/6	Naprawa parapetów - analogia. $1,5+2,1+2,6+5+4,5+6,2$ $= 21,900000$ Ogółem: 21,900	m	21,900	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
20	KNR 1901/81 9/7	Naprawa gzymsów międzypiętrowych. $(12,76+11,86+46,32+4,64+7,54+38,78+4,01)*4$ = 503,640000 Ogółem: 503,640	m	503,640	
21	KNR 1901/81 9/6	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 35 cm - naprawa opasek okiennych-przyjęto 20 %. piętro $(2,6*2+1,9*2+1,4+1,1)*23$ = 264,500000 II piętro $(2,62*2+1,1*2+1,6)*25$ = 226,000000 Ogółem: 490,500	m	490,500	0,2
22	KNR 23/2611 /2	Oczyszczenie profili z resztek starej farby i zanieczyszczeń - analogia. $490,5*0,7$ = 343,350000 Ogółem: 343,350	m2	343,350	
23	KNR 1901/13 02/7	Malowanie farbą elewacyjną profili ciągnionych o szerokości ponad 20 cm -analogia opaski okienne i gzymsy, łącznie z opaskami i gzymsami III piętra. $343,35+1259,1*0,08+503,64*0,45$ = 670,716000 Ogółem: 670,716	m2	670,716	
24	KNR 401/354 /11	Wykucie z muru, podokienników stalowych. $1,5 *24+1,5 *23+1,5 *25+1,5 +0,95$ $*3+1,5 *15+6*2,56$ = 150,210000 Ogółem: 150,210	m	150,210	
25	KNR 401/535 /8	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. $503,64*0,3$ = 151,092000 Ogółem: 151,092	m2	151,092	
26	KNR 401/321 /2	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników blacha z miedzi patynowanej o gr 0,7mm $150,21*0,75$ = 112,657500 Ogółem: 112,658	m2	112,658	
27	Kalkulacja własna	dostarczenie podokienników z miedzi j.w.	M2	112,658	
28	KNR 401/530 /1	Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy z miedzi patynowanej o gr. 0,7 mm	m2	151,092	
29	KNR 401/535 /6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $18,36*8$ = 146,880000 Ogółem: 146,880	m	146,880	
30	KNRW 202/5 28/2	Rury spustowe z blachy miedzianej, okrągłe, Fi·12·cm z blachy z miedzi patynowanej o gr. 0,7 mm.	m	146,88	
31	KNR 401/354 /5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	m2	3,15	
32	KNR 19/929/ 11 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach.	m2	3,150	
33	KNR 401/354 /7	Wykucie z muru, krat okiennych.	szt	15	
34	KNR 401/320 /4	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, kraty -nowe.	szt	4	
35	Kalkulacja indywidualna	dostarczenie krat wyrób warsztatowy,o wym 1,5*2,6+0,95*2,05*3 $1,5*2,6+0,95*2,05*3$ = 9,742500 Ogółem: 10	m2	10	
36	KNR 401/320 /4	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, kraty -z demontażu.	szt	11	
37	DC 19/606/1	Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti przy użyciu preparatu WallGard Graffiti Barrier $5+10+55+6+34+5$ = 115,000000 Ogółem: 115	m2	115	
38	DC 19/606/2	Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti przy użyciu preparatu WallGard Graffiti Barrier II warstwą.	m2	115	
39	KNR 202/161 0/3 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 20·m, nakłady podstawowe $(12,76+11,86+46,32+4,64+7,54+38,78+4,01)*19,20$ = 2 417,472000 Ogółem: 2 417,472	m2	2 417,472	
40	KNR 202/161 0/3 (2)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 20·m, ilości materiałów na plac budowy	m2	2 417,472	
41	KNR 202/161 3/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20·m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	2 417,472	
42	KNNR 2/150 5/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	2 417,472	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
43	KNR 401/108 /17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz ceglany $243,6 \cdot 0,035 + 3,5 = 12,026000$ Ogółem: 12,026	m3	12,026	
44	KNR 401/108 /20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	m3	12,026	9
45	Kalkulacja własna	opłata za składowanie i utylizację odpadów budowlanych.	m3	12,026	
46	KNR 401/212 /2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm - schody. $0,6 \cdot 2,1 \cdot 1,78 = 2,242800$ Ogółem: 2,243	m3	2,243	
47	KNR 202/218 /1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą	m3	2,243	
48	KNR 202/290 /2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t	0,05	
49	KNR 202/110 9/2	Okładziny schodów, prefabrykowane elementy lastryko. $(2,1 + 0,17 \cdot 5) \cdot 1,78 = 5,251000$ Ogółem: 5,251	m2	5,251	
2		Docieplenie III piętra.			
50	KNR BC 2/609/1 (1)	Docieplenie powierzchni ścian płytami styropianowymi gr 12 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gładkiego. $3,3 \cdot (12,42 + 11,86 + 36,14 + 10,18 + 4,64 + 4,01) = 261,525000$ $-(0,95 \cdot 2,05 \cdot 3 + 1,5 \cdot 2,05 \cdot 15 + 6 \cdot 2,25 \cdot 2,56) = -86,527500$ Ogółem: 175,00	m2	175,00	
51	KNR BC 2/607/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $175 \cdot 4 = 700,000000$ Ogółem: 700,00	szt	700,00	
52	KNR BC 2/609/1 (1)	Docieplenie powierzchni gzymsu płytami styropianowymi gr 6 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gładkiego. $(12,76 + 11,86 + 46,32 + 4,64 + 7,54 + 38,78 + 4,01) \cdot 1,0 = 125,910000$ Ogółem: 125,910	m2	125,910	
53	KNR BC 2/617/2	Montaż profili elewacyjnych, ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym $125,91 \cdot 2 + 3,3 \cdot 11 = 288,120000$ Ogółem: 288,120	m	288,120	
54	KNR 33/18/2 (1)	Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania, gzymsy, parapety, analogia wokół okien III pietra. $(3,0 \cdot 2 + 2,56 \cdot 2) \cdot 6 + (2,56 \cdot 2 + 1,6 \cdot 2) \cdot 3 + 15 \cdot (2,56 \cdot 2 + 1,95 \cdot 2) = 226,980000$ Ogółem: 226,980	mb	226,980	
55	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie profili i gzymsu - farba silikatowa.-analogia. $226,98 \cdot 0,7 = 158,886000$ $125,91 = 125,910000$ Ogółem: 284,796	m2	284,796	

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty demontażowe CPV 45331100-7			
1.1 KNRW 402/520/4 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 8·elementów - Spec. Tech. pkt 1.5.	42		kpl
1.2 KNRW 402/520/6 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 16·elementów - Spec. Tech. pkt 1.5.	126		kpl
1.3 KNRW 402/520/3 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość typ ST, do 30·elementów - Spec. Tech. pkt 1.5.	64		kpl
1.4 KNRW 402/522/4 Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 2-rzędowe G-2, długości 2,5-5,0·m - Spec. Tech. pkt 1.5.	4		szt
1.5 KNRW 402/512/1 Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·15-20·mm - Spec. Tech. pkt 1.5.	415		szt
1.6 KNRW 402/512/2 Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·25-32·mm - Spec. Tech. pkt 1.5.	57		szt
1.7 KNRW 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·10-15·mm - Spec. Tech. pkt 1.5.	2 440		m
1.8 KNRW 402/506/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·20-32·mm - anal. - Spec. Tech. pkt 1.5.	811		m
1.9 KNRW 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·40-50·mm - Spec. Tech. pkt 1.5.	135		m
1.10 KNRW 402/506/6 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·65-100·mm - Spec. Tech. pkt 1.5.	102		m
1.11 KNR 216/609/1 Płaszcze gipsowo-klejowe, grubość 10·mm, na izolacji rurociągu do Fi·108·mm- analogia - demontaż demolacyjny "R" = 0,4, "M" = 0 - Spec. Tech. pkt 1.5. R= 0,400 M= 0,000 S= 1,000	84,8		m2
1.12 KNR 216/101/1 (1) Izolacja wełna mineralna luzem, pod siatką drucianą - rurociągi, izolacja grubości do 40·mm, - analogia - demontaż demolacyjny izolacji "R" = 0,4, "M" = 0 - Spec. Tech. pkt 1.5. R= 0,400 M= 0,000 S= 1,000	101,6		m2
1.13 KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t - z rozliczeniem sprzedanego złomu i utylizacja wełny - kalkulacja własna wykonawcy - Spec. Tech. pkt 1.5.	1		kpl
1.14 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - Spec. Tech. pkt 1.5. $84,8 \cdot 0,05 = \frac{4,24}{4,24}$	~4,2		m3
1.15 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - Spec. Tech. pkt 1.5.	4,2	9,00	m3
2 Montaż instalacji, CPV 45331100-7			
2.1 KNRI 215/301/3 Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi·15,0/1,0·mm - Spec. Tech. pkt 5.	331		m
2.2 KNRI 215/301/4 Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, Fi·18,0/1,0·mm - Spec. Tech. pkt 5.	20		m
2.3 KNRI 215/301/5 Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, Fi·22,0/1,0·mm - Spec. Tech. pkt 5.	3		m
2.4 KNRI 215/307/1 Płukanie instalacji c.o. - Spec. Tech. pkt 5.	354		m
2.5 KNRI 215/307/3 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - Spec. Tech. pkt 5.	354		m
2.6 KNRW 215/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·15·mm - Spec. Tech. pkt 5.	1 270		m
2.7 KNRW 215/403/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·20·mm - Spec. Tech. pkt 5.	470		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.8 KNRW 215/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·25·mm - Spec. Tech. pkt 5.	355		m
2.9 KNRW 215/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·32·mm - Spec. Tech. pkt 5.	71		m
2.10 KNRW 215/403/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·40·mm - Spec. Tech. pkt 5.	27		m
2.11 KNRW 215/403/6 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·50·mm - Spec. Tech. pkt 5.	72		m
2.12 KNRW 215/403/7 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·65·mm - Spec. Tech. pkt 5.	62		m
2.13 KNRW 215/304/8 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·80·mm - Spec. Tech. pkt 5.	90		m
2.14 KNRW 215/304/9 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·100·mm - Spec. Tech. pkt 5.	10		m
2.15 KNRW 215/428/2 (1) Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, itp - Spec. Tech. pkt 5.	220		kpl
2.16 KNR 407/310/1 Płukanie instalacji c.o. - Spec. Tech. pkt 5.	2 541		m
2.17 KNRW 215/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych, w budynkach niemieszkalnych - Spec. Tech. pkt 5.	2 541		m
2.18 KNRW 712/101/4 Czyszczenie przez szrotkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości rurociągi - Spec. Tech. pkt 5.	157,9		m2
2.19 KNRW 712/101/5 Czyszczenie przez szrotkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości rurociągi o sr. zewn. Od 58 do 219 mm - Spec. Tech. pkt 5.	57,3		m2
2.20 KNRW 712/201/4 (2) Malowanie pędzlem farby do gruntowania miniowe rurociągi - jednokrotnie, farbą podkładową o symbolu 1313 322 23 XX01 / Unikor / - Spec. Tech. pkt 5.	159,7		m2
2.21 KNRW 712/201/5 (2) Malowanie pędzlem farby do gruntowania miniowe rurociągi o sr. zewn. Od 58 do 219 mm - farbą podkładową o symbolu 1313 322 23 XX01 / Unikor / - Spec. Tech. pkt 5.	57,3		m2
2.22 KNRW 712/215/5 (3) Malowanie pędzlem emalie termoodporne rurociągi i sr. zewn. Od 58 do 219 mm - farbą nawierzchniową o symbolu 1313-4691-952 / Fegmal / - Spec. Tech. pkt 5.	57,3		m2
2.23 KNRW 712/215/4 (3) Malowanie pędzlem emalie termoodporne rurociągi i sr. zewn. do 57 mm - farbą nawierzchniową o symbolu 1313-4691-952 / Fegmal / - Spec. Tech. pkt 5.	159,7		m2
2.24 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami gr.20·mm rurociąg Fi do 22·mm - analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samop.. np. ROCKWOOL FLEXOROCK - Spec. Tech. pkt 5.	445		m
2.25 KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami gr. 30·mm rurociąg Fi 28·mm - analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samoprzylepną. np. ROCKWOOL FLEXOROCK - Spec. Tech. pkt 5.	470		m
2.26 KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami gr. 30·mm rurociąg Fi 35·mm - analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samoprzylepną. np. ROCKWOOL FLEXOROCK - Spec. Tech. pkt 5.	355		m
2.27 KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami gr. 40·mm rurociąg Fi 42·mm - analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samoprzylepną. np. ROCKWOOL FLEXOROCK - Spec. Tech. pkt 5.	74		m
2.28 KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami gr. 40·mm rurociąg Fi 48·mm - analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samoprzylepną. np. ROCKWOOL FLEXOROCK - Spec. Tech. pkt 5.	30		m
2.29 KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami gr. 50·mm rurociąg Fi 59·mm - analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samoprzylepną. np. ROCKWOOL FLEXOROCK - Spec. Tech. pkt 5.	72		m
2.30 KNR 34/103/18 Izolacja rurociągów otulinami gr.70·mm, rurociąg Fi 76·mm - analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samoprzylepną. np. ROCKWOOL FLEXOROCK - Spec. Tech. pkt 5.	62		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.31 KNR 34/103/18 Izolacja rurociągów otulinami gr 40·mm rurociąg Fi 89·mm- analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samoprzylepną. np. ROCKWOOL FLEXOROCK dwukrotnie - Spec. Tech. pkt 5.	90	2,00	m
2.32 KNR 34/103/18 Izolacja rurociągów otulinami gr 50·mm rurociąg Fi 114·mm- analogia - otulina z wełny skalnej z płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, z zakładką samoprzylepną. np. ROCKWOOL FLEXOROCK dwukrotnie - Spec. Tech. pkt 5.	10	2,00	m
2.33 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji - Spec. Tech. pkt 5.	275		układ
3 Montaż grzejników i armatury CPV 45331100-7			
3.1 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 600/400 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	3		szt
3.2 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 600/500z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	4		szt
3.3 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 600/600 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	6		szt
3.4 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 600/700 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	7		szt
3.5 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 600/800 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	2		szt
3.6 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 600/900 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	4		szt
3.7 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 600/1000 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	7		szt
3.8 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 600/1100 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	19		szt
3.9 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 600/1200 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	82		szt
3.10 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 600/1400 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	7		szt
3.11 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 600/1600 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	10		szt
3.12 KNRW 215/418/8 Grzejniki stalowe,, wysokość 600-900·mm, długość do 3000·mm- Rettig Purmo Kompakt C21s 600/1800 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.13 KNRW 215/418/8 Grzejniki stalowe,, wysokość 600-900·mm, długość do 3000·mm- Rettig Purmo Kompakt C21s 600/2000 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	2		szt
3.14 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 900/400 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.15 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C21s 900/800 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.16 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C22 600/700 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	5		szt
3.17 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C22 600/800 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	2		szt
3.18 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C22 600/900 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	3		szt
3.19 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C22 600/1100 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	3		szt
3.20 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C22 600/1200 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	26		szt
3.21 KNRW 215/418/8 Grzejniki stalowe,, wysokość 600-900·mm, długość do 3000·mm- Rettig Purmo Kompakt C22 600/2000 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	2		szt
3.22 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C33 600/600 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.23 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C33 600/900 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.24 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C33 600/1100 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	13		szt
3.25 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C33 600/1200 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	5		szt
3.26 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C33 600/1400 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	2		szt
3.27 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Kompakt C33 600/1600 z kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.28 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Ventil Kompakt CV 21s 600/1000 z wkładką zaworową i kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	7		szt
3.29 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Ventil Kompakt CV 21s 600/1100 z wkładką zaworową i kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.30 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Ventil Kompakt CV 21s 600/1400 z wkładką zaworową i kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	3		szt
3.31 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Ventil Kompakt CV 21s 600/1200 z wkładką zaworową i kompletem zamocowań	12		szt
3.32 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Ventil Purmo Kompakt CV 22 600/1200 z wkładką zaworową i kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	10		szt
3.33 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Ventil Kompakt CV33 600/1100 z wkładką zaworową i kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.34 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - Rettig Purmo Ventil Kompakt CV33 600/1200 z wkładką zaworową i kompletem zamocowań - Spec. Tech. pkt 5.	1		szt
3.35 KNRW 215/411/1 (2) Zawór przelotowy mosiężny, Fi·15·mm - anal. - zawór nastawny typ USV-I - Spec. Tech. pkt 5.	4		szt
3.36 KNRW 215/411/2 (1) Zawór przelotowy mosiężny, Fi·20·mm - anal. - zawór nastawny typ USV-I - Spec. Tech. pkt 5.	10		szt
3.37 KNRW 215/411/3 (1) Zawór przelotowy mosiężny, Fi·25·mm - anal. - zawór nastawny typ USV-I - Spec. Tech. pkt 5.	15		szt
3.38 KNRW 215/411/4 (1) Zawór przelotowy prosty mosiężny, Fi·32·mm - anal. - zawór nastawny typ USV-I - Spec. Tech. pkt 5.	2		szt
3.39 KNRW 215/411/1 (2) Zawór przelotowy mosiężny, Fi·15·mm - anal. - zawór nastawny typ USV-M - Spec. Tech. pkt 5.	4		szt
3.40 KNRW 215/411/2 (1) Zawór przelotowy mosiężny, Fi·20·mm - anal. - zawór nastawny typ USV-M - Spec. Tech. pkt 5.	10		szt
3.41 KNRW 215/411/3 (1) Zawór przelotowy mosiężny, Fi·25·mm - anal. - zawór nastawny typ USV-M - Spec. Tech. pkt 5.	15		szt
3.42 KNRW 215/411/4 (1) Zawór przelotowy mosiężny, Fi·32·mm - anal. - zawór nastawny typ USV-M - Spec. Tech. pkt 5.	2		szt
3.43 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm z zaworkiem stopowym - Spec. Tech. pkt 5.	35		szt
3.44 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, podwójnej regulacji - typ RA-N prosty Fi 15 mm - Spec. Tech. pkt 5.	220		szt
3.45 KNRW 215/411/1 (2) Zawór przelotowy prosty mosiężny, - zawór powrotny. typ RLV S fi 15 mm prosty - Spec. Tech. pkt 5.	220		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.46 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn.15·mm - analogia - zawór odcinający typ RLV KS Fi 15 mm - "R" = 2 - Spec. Tech. pkt 5. R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	35		szt
3.47 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi.15·mm - analogia - głowice termostatyczne z wbudowanym czujnikiem, RA2920 - Spec. Tech. pkt 5.	220		szt
3.48 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi.15·mm - analogia - głowice termostatyczne typ RAX - Spec. Tech. pkt 5.	35		szt
4 Roboty dodatkowe			
4.1 KNNRW 3/408/7 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi.50·mm - Spec. Tech. pkt 1.5. 38*125 = 4 750,0 4 750,0	~4 750		cm
4.2 KNNRW 3/408/8 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi.60·mm - Spec. Tech. pkt 1.5. 56*4 = 224,0 224,0	~224		cm
4.3 KNNRW 3/408/3 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi.25·mm - anal. - w ścianach z cegły - Spec. Tech. pkt 1.5. R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 8*15 = 120,0 120,0	~120		cm
4.4 KNNRW 3/408/5 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi.35·mm w ścianach z cegły - Spec. Tech. pkt 1.5. R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 42*30 = 1 260,0 1 260,0	~1 260		cm
4.5 KNNRW 3/408/6 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi.40·mm - anal. - w ścianach z cegły - Spec. Tech. pkt 1.5. R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 46*4 = 184,0 184,0	~184		cm
4.6 KNNRW 3/408/8 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi.60·mm - anal. - w ścianach z cegły - Spec. Tech. pkt 1.5. R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 2*61+20*74 = 1 602,0 1 602,0	~1 602		cm
4.7 KNNRW 3/408/8 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi.75·mm - anal. - w ścianach z cegły - Spec. Tech. pkt 1.5. 26*80 = 2 080,0 2 080,0	~2 080		cm
4.8 KNNRW 3/408/9 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, dopłata za każde 10·mm zwiększenia średnicy otworu - Spec. Tech. pkt 1.5.	2 080		cm
4.9 KNNR 5/113/3 Rury ochronne, stalowe, Fi do 65 mm szt 198, i do Fi.125·mm szt 20 (bez wykucia otworu - "R" = 0,4) - kalkulacja wykonawcy - Spec. Tech. pkt 1.5. R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 218*0,5 = 109,0 109,0	~109		m
4.10 KNRW 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków - Spec. Tech. pkt 1.5.	1 290		m2
4.11 KNRW 401/1204/2 Malowanie farbami starych tynków, 2-krotne, ścian - Spec. Tech. pkt 1.5.	1 290		m2
4.12 KNRG 215/317/3 Przegrody ogniowe Geberit, Fi 110 mm - Spec. Tech. pkt 5.	16		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	1,6787
2.	Emalia syntetyczna kreodurowa	dm3	36,0427
3.	Farba akrylowa,	dm3	368,94
4.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	26,2326
5.	Gips budowlany szpachlowy	kg	387
6.	Głowica termostatyczna typ RAX biała	szt	35
7.	Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem typ RA 2920	szt	220
8.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/400	szt	3
9.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/500	szt	4
10.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/600	szt	6
11.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/700	szt	7
12.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/800	szt	2
13.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/900	szt	4
14.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/1000	szt	7
15.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/1100	szt	19
16.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/1200	szt	82
17.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/1400	szt	7
18.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/1600	szt	10
19.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/1800	szt	1
20.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 600/2000	szt	2
21.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 900/400	szt	1
22.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C21s 900/800	szt	1
23.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C22 600/700	szt	5
24.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C22 600/800	szt	2
25.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C22 600/900	szt	3
26.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C22 600/1100	szt	3
27.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C22 600/1200	szt	26
28.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C22 600/2000	szt	2
29.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C33 600/600	szt	1
30.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C33 600/900	szt	1
31.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C33 600/1100	szt	13
32.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C33 600/1200	szt	5
33.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C33 600/1400	szt	2
34.	Grzejnik stalowy PURMO Compact C33 600/1600	szt	1
35.	Grzejnik stalowy PURMO Ventil Compact CV 21s 600/1000	szt	7
36.	Grzejnik stalowy PURMO Ventil Compact CV 21s 600/1100	szt	1
37.	Grzejnik stalowy PURMO Ventil Compact CV 21s 600/1200	szt	12
38.	Grzejnik stalowy PURMO Ventil Compact CV 21s 600/1400	szt	3
39.	Grzejnik stalowy PURMO Ventil Compact CV 22 600/1100	szt	10
40.	Grzejnik stalowy PURMO Ventil Compact CV 33 600/1100	szt	1
41.	Grzejnik stalowy PURMO Ventil Compact CV 33 600/1200	szt	1
42.	Kolano stalowe krótkie czarne R=2Dn/90°, Fi·80·mm	szt	9,9
43.	Kolano stalowe krótkie czarne R=2Dn/90°, Fi·100·mm	szt	1,1
44.	Łączniki miedziane kielichowe	szt	267,19
45.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi·15·mm	szt	15,246
46.	Łuk stalowy gładki czarny R=3Dn/90° Fi·40·mm	szt	4,59
47.	Łuk stalowy gładki czarny R=3Dn/90° Fi·50 mm	szt	12,24
48.	Łuk stalowy gładki czarny R=3Dn/90° Fi·65 mm	szt	9,3
49.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 20 mm Dw 22 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	489,5
50.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 30 mm Dw 28 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	540,5
51.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 30 mm Dw 35 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	408,25
52.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 40 mm Dw 42 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	85,1
53.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 40 mm Dw 48 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	34,5
54.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 40 mm Dw 89 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	207
55.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 50 mm Dw 59 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	82,8
56.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 50 mm Dw 115 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	23
57.	Otulina z wełny skalnej z płaszczem z folii aluminiowej gr. 70 mm Dw 78 mm, ROCKWOOL FLEXOROCK	mb	71,3
58.	Rozcieńczalnik do wyrobów kreodurowych	dm3	2,9807
59.	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi·15/1,0·mm	m	354,86
60.	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi·22/1,0·mm	m	23,89
61.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn·15) 21,3	m	50,82
62.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn·15)	m	1 320,8
63.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 26,9 (Dn·20)	m	488,8
64.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7 (Dn·25)	m	365,65
65.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 42,4 (Dn·32)	m	73,13
66.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 48,3 (Dn·40)	m	27
67.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 60,3 (Dn·50)	m	72
68.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 76,1 (Dn·65)	m	61,38
69.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 88,9/4,0	m	88,65

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
70.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 114,3/4,0	m	9,8
71.	Rury stalowe ochronne (uśrednione)	szt	218
72.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	106,2
73.	Tuleja ogniowa Geberit, Fi 110·mm	szt	16
74.	Uchwyty do rur Fi·15·mm	szt	596,9
75.	Uchwyty do rur Fi·20·mm	szt	192,7
76.	Uchwyty do rur Fi·25·mm	szt	138,45
77.	Uchwyty do rur Fi·32·mm	szt	27,69
78.	Uchwyty do rur Fi·40·mm	szt	9,72
79.	Uchwyty do rur Fi·50·mm	szt	25,92
80.	Uchwyty do rur Fi·65·mm	szt	21,7
81.	Uchwyty do rur Fi·80·mm	szt	36,9
82.	Uchwyty do rur Fi·100·mm	szt	3,8
83.	Uchwyty do rurociągów stalowych	szt	54,5
84.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	350,4
85.	Zawór grzejnikowy, mosiężny, katowy Fi15 mm typ RA-N	szt	220
86.	Zawór odcinający RLV-KS prosty Fi 15 mm	szt	35
87.	Zawór odcinający RLV S prosty Fi 15 mm	szt	220
88.	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 15 mm	szt	35
89.	Zawór regulacyjny typ USV-I fi 15 mm Danfoss	szt	4
90.	Zawór regulacyjny typ USV-I fi 20 mm Danfoss	szt	10
91.	Zawór regulacyjny typ USV-I fi 25 mm Danfoss	szt	15
92.	Zawór regulacyjny typ USV-I fi 32 mm Danfoss	szt	2
93.	Zawór regulacyjny typ USV-M fi 15 mm Danfoss	szt	4
94.	Zawór regulacyjny typ USV-M fi 20 mm Danfoss	szt	10
95.	Zawór regulacyjny typ USV-M fi 25 mm Danfoss	szt	15
96.	Zawór regulacyjny typ USV-M fi 32 mm Danfoss	szt	2
97.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	6,498
98.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm	szt	5,082
99.	Złączka grzejnikowa mosiężna prosta M3090 Fi·15 mm	szt	220
100.	Złączki przejściowe mosiężne, Fi·22/15·mm	szt	4,248

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	9,152
2.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	9,152
3.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,24894
4.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	4,2194
5.	Środek transportowy (1)	m-g	198,85005
6.	Wiertnica diamentowa	m-g	410,742
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			632,36439

Budynek Zespołu Szkół Licealnych i Technicznych im. J. Słowackiego w Jarosławiu - Wymiana instalacja c.o.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Instalacja centralnego ogrzewania				
1	KNNR 4 0403/01 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	157,000		
2	KNNR 4 0403/02 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	174,000		
3	KNNR 4 0403/03 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	177,000		
4	KNNR 4 0403/04 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	86,000		
5	KNNR 4 0403/05 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	43,000		
6	KNNR 4 0403/06 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	66,000		
7	KNNR 4 0406/02 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	703,000		
8	KNNR 4 0411/06 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych	szt	4,000		
9	KNNR 4 0411/02 Zawory podpionowe ASV-PV+ASV-M o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	kpl	7,000		
10	KNNR 4 0411/03 Zawory podpionowe ASV-PV+ASV-M o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	kpl	2,000		
11	KNNR 4 0411/04 Zawory podpionowe ASV-PV+ASV-M o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	kpl	1,000		
12	KNNR 4 0412/01 Zawór grzejnikowy termostatyczny Danfoss typ RA-N o średnicy nominalnej 15mm	szt	85,000		
13	KNNR 4 0412/01 Analogia montaż głowicy termostatycznej Danfoss typ RA 2921	szt	85,000		
14	KNNR 4 0412/01 Zawór grzejnikowy powrotny Danfoss typ RLV-S średnicy nominalnej 15mm	szt	85,000		
15	KNNR 4 0412/06 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	15,000		
16	KNNR 4 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C11/600/400	szt	1,000		
17	KNNR 4 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C11/600/600	szt	3,000		
18	KNNR 4 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C11/600/700	szt	2,000		
19	KNNR 4 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C11/600/800	szt	1,000		
20	KNNR 4 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C11/600/900	szt	2,000		
21	KNNR 4 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C11/600/1000	szt	2,000		
22	KNNR 4 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C11/600/1400	szt	7,000		
23	KNNR 4 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C11/600/1600	szt	7,000		
24	KNNR 4 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C21s/600/1200	szt	2,000		
25	KNNR 4 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C21s/600/1600	szt	25,000		
26	KNNR 4 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C22/600/1200	szt	2,000		
27	KNNR 4 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C22/600/1400	szt	1,000		
28	KNNR 4 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C22/600/1600	szt	14,000		
29	KNNR 4 0418/11 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C33/600/1200	szt	1,000		
30	KNNR 4 0418/11 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C33/600/1400	szt	9,000		
31	KNNR 4 0418/11 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C33/600/1600	szt	4,000		
32	KNNR 4 0418/08 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 3000mm i wysokości do 900mm PURMO C22/600/2300	szt	2,000		
33	KNNR 4 0428/01 Rura przyłączna o średnicy nominalnej 15mm do grzejników o połączeniu spawanym żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic	kpl	85,000		
34	KNNR 4 0436/01 Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd	85,000		
35	KNR 2-02 1512/01 Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	703,000		
36	KNR 2-16w 0507/01 Analogia KNR 0-34 0101-15 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami z pianki poliuretanowej i grubości 25mm	m	9,000		
37	KNR 2-16w 0507/01 Analogia KNR 0-34 0101-15 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami z pianki poliuretanowej i grubości 25mm	m	83,000		
38	KNR 2-16w 0507/01 Analogia KNR 0-34 0101-15 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm otulinami z pianki poliuretanowej i grubości 25mm	m	86,000		

Budynek Zespołu Szkół Licealnych i Technicznych im. J. Słowackiego w Jarosławiu - Wymiana instalacja c.o.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
39	KNR 2-16w 0507/01 Analogia KNR 0-34 0101-15 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 48mm otulinami z pianki poliuretanowej i grubości 25mm	m	43,000		
40	KNR 2-16w 0507/01 Analogia KNR 0-34 0101-16 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 60mm otulinami z pianki poliuretanowej i grubości 25mm	m	66,000		
41	KNR 2-02u1 000500/01 Oslony na grzejniki i rurociągi w sali gimnastycznej	m2	16,000		
	Demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania				
42	KNR 4-02 0506/01 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie	m	180,000		
43	KNR 4-02 0506/02 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	174,000		
44	KNR 4-02 0506/03 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie	m	177,000		
45	KNR 4-02 0506/04 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie	m	86,000		
46	KNR 4-02 0506/05 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie	m	109,000		
47	KNR 4-02 0506/06 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 65-80mm łączonego przez spawanie	m	12,000		
48	KNR 4-02 0512/01 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	83,000		
49	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25-32mm o połączeniu gwintowanym	szt	26,000		
50	KNR 4-02 0512/05 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 40-50mm o połączeniu gwintowanym	szt	4,000		
51	KNR 4-02 0520/01 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2	kpl	23,000		
52	KNR 4-02 0520/02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	60,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	Obiekt: ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE		0.0000	
1. 1.	Element: ROZEBRANIE STOLARKI OKIENNEJ I PRZESZKLEŃ Z LUKSFERÓW ORAZ STOLARKI DRZWIOWEJ		32.6200	m2
1. 1. 1.	KNR 04-01-0354-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	11.5000	m2
1. 1. 2.	KNR 04-01-0348-0500	Rozebranie ścianki z luksferów na zaprawie cementowej	14.1300	m2
1. 1. 3.	KNR 04-01-0354-0800	Wykucie z muru stalowego obramienia przeszkleń z luksferów o pow.ponad 2 m2	14.1300	m2
1. 1. 4.	KNR 04-01-0354-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lo pow.ponad 2 m2	6.9900	m2
1. 2.	Element: ZAMUROWANIE OTWORÓW Z OTYNKOWANIEM I MALOWANIEM OD WEWNĄTRZ		10.2900	m2
1. 2. 1.	KNR 04-01-0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wariant 1	3.9100	m3
1. 2. 2.	KNR 04-01-0711-0500	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	20.5800	m2
1. 2. 3.	KNR 02-02-1505-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wariant 1	20.5800	m2
1. 2. 4.	KNR 02-02-1505-0200	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie - wariant 1	20.5800	m2
1. 3.	Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - OBRÓBK I RURY SPUSTOWE		203.2200	m2
1. 3. 1.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienniki blaszane.z blachy nie nadającej się do użytku	74.9500	m2
1. 3. 2.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	14.5700	m2
1. 3. 3.	KNR 04-01-0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	139.1400	m
1. 3. 4.	KNR 04-01-0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	105.4600	m
1. 4.	Element: MONTAZ STOLARKI OKIENNEJ ZE WZM. PCV		15.3400	m2
1. 4. 1.	KNR-W 02-02-1018-0200	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - wariant 1	3.8400	m2
1. 4. 2.	KNR-W 02-02-1018-0400	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - wariant 1	11.5000	m2
1. 5.	Element: MONTAZ SLUSARKI DRZWIOWEJ ALUMINIOWEJ OCIEPLONEJ		6.9800	m2
1. 5. 1.	NNRNKB 02-02-1027-0600	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną	6.9800	m2
1. 6.	Element: DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM GR. 13 CM Z WYKONANIEM WYPRAWY ELEWACYJNEJ		1569.7700	m2
1. 6. 1.	KNR 05-08-0108-0100	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane na ścianie dla instalacji odgromowej	128.8400	m
1. 6. 2.	KNR 00-17-2610-020	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi FS15 gr. 13 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej akrylowejmieszanki	1362.9300	m2
1. 6. 3.	KNR 00-17-2610-0800	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 3 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	206.8400	m2
1. 6. 4.	KNR 00-17-2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaz listwy startowej	253.9300	m
1. 6. 5.	KNR 00-17-2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	777.3400	m
1. 6. 6.	KNR 00-17-2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	380.9000	m2
1. 6. 7.	NNRNKB 02-02-0541-0200	Podoikienniki zewnętrzne z powlekanej blachy płaskiej	103.2000	m2
1. 6. 8.	NNRNKB 02-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okucie ogniomuru	21.8500	m2
1. 7.	Element: DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICAMI STYROPIANEM GR. 5CM		233.6000	m2
1. 7. 1.	KNR 00-17-2610-0200	Ocieplenie betonowego stropu nad piwnicami płytami styropianowymi FS15 gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	233.6000	m2

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1. 8.	Element: WYPRAWA ELEWACYJNA NA WARSTWIE SIATKI ZATOPIONEJ W KLEJU		72.5500	m2
1. 8. 1.	KNR 00-17-0926-0100	Nalożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	72.5500	m2
1. 8. 2.	KNR 00-17-0926-0200	Nalożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa	72.5500	m2
1. 8. 3.	KNR 00-17-2609-0600	Przyklejenie jednej warstwy siatki przy użyciu gotowych zapraw klejących	72.5500	m2
1. 8. 4.	KNR 00-17-0926-0300	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z got. suchej akrylowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	72.5500	m2
1. 9.	Element: DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO METODĄ WDMUCHIWANIA GRANULATY Z WEŁNY SZKLANEJ		535.1800	m2
1. 9. 1.	KNR 04-01-0519-0600	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	53.5200	m2
1. 9. 2.	KNR 04-01-0519-0700	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	53.5200	m2
1. 9. 3.	KNR 04-01-0208-0100	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	53.0000	szt.
1. 9. 4.	KNR 04-01-0608-0100	Wdmuchiwanie granulatu z wełny szklanej gr. 17 cm - analogia	535.1800	m2
1. 9. 5.	KNR 04-01-0512-0400	Uzupełnienie pokryw z 1 warstwy papy smołowej na dachach betonowych	53.5200	m2
1. 9. 6.	NNRNKB 02-02-0534-0200	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	535.1800	m2
1.10.	Element: ROZEBRANIE POKRYCIA DACHOWEGO Z BLACHY TRAPEZOWEJ		330.6200	m2
1.10. 1.	KNR 04-01-0535-0200	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku wraz z kompletem łat i elementów drewnianej konstrukcji	330.6200	m2
1.11.	Element: DOCIEPLENIE POKRYCIA PAPOWEGO STYROPIANEM LAMINOWANYM PAPĄ Z WIERZCHNIĄ WARSTWĄ PAPY TERMOZGRZEWALNEJ		581.8400	m2
1.11. 1.	KNR 04-01-0513-0300	Uzupełnienie pokryw z 2 warstw papy smołowej na dachach betonowych - przygotowanie powierzchni dachu pod ocieplenie - przyjęto 15% powierzchni dachu	87.2800	m2
1.11. 2.	KNR 02-02-0609-0100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	581.8400	m2
1.11. 3.	NNRNKB 02-02-0534-0200	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą termozgrzewalną wierzchniego krycia	581.8400	m2
1.12.	Element: UZUPEŁNIENIE RYNIEN DACHOWYCH I OBRÓBEK BLACHARSKICH		1117.0200	m2 dachu
1.12. 1.	NNRNKB 02-02-0547-0100	Rynny dachowe półokrągłe wytłaczane z powlekanej blachy o śr. 170 mm - montaż rynien	139.3400	m
1.12. 2.	NNRNKB 02-02-0547-0200	Rynny dachowe półokrągłe wytłaczane z powlekanej blachy o śr. 170 mm - montaż lejów spustowych	11.0000	szt.
1.12. 3.	NNRNKB 02-02-0547-0400	Rynny dachowe półokrągłe wytłaczane z powlekanej blachy o śr. 170 mm - montaż denek rynnowych	14.0000	szt.
1.12. 4.	NNRNKB 02-02-0550-0400	Rury spustowe okrągłe wytłaczane z powlekanej blachy o śr. 125 mm	105.4600	m
1.12. 5.	NNRNKB 02-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	118.4400	m2
1.12. 6.	NNRNKB 02-02-0550-0800	Rury spustowe okrągłe wytłaczane z powlekanej blachy - kolanka o śr. 125 mm	22.0000	szt.

Ceny jednostkowe elementów z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	Obiekt: ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE				
1. 1.	Element: ROZEBRANIE STOLARKI OKIENNEJ I PRZESZKLEŃ Z LUKSFERÓW ORAZ STOLARKI DRZWIOWEJ Kod wg CPV: 45111100-9		32.6200 m2		
1. 2.	Element: ZAMUROWANIE OTWORÓW Z OTYNKOWANIEM I MALOWANIEM OD WEWNĄTRZ Kod wg CPV: 45410000-4		10.2900 m2		
1. 3.	Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - OBRÓBK I BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE Kod wg CPV: 45111100-9		203.2200 m2		
1. 4.	Element: MONTAZ STOLARKI OKIENNEJ ZE WZM. PCV Kod wg CPV: 45421125-6		15.3400 m2		
1. 5.	Element: MONTAZ SLUSARKI DRZWIOWEJ ALUMINIOWEJ OCIEPLONEJ Kod wg CPV: 45421114-6		6.9800 m2		
1. 6.	Element: DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM GR. 13 CM Z WYKONANIEM WYPRAWY ELEWACYJNEJ Kod wg CPV: 45410000-4		1569.7700 m2		
1. 7.	Element: DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICAMI STYROPIANEM GR. 5CM Kod wg CPV: 45321000-3		233.6000 m2		
1. 8.	Element: WYPRAWA ELEWACYJNA NA WARSTWIE SIATKI ZATOPIONEJ W KLEJU Kod wg CPV: 45410000-4		72.5500 m2		
1. 9.	Element: DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO METODĄ WDMUCHIWANIA GRANULATY Z WEŁNY SZKLANEJ Kod wg CPV: 45321000-3		535.1800 m2		
1.10.	Element: ROZEBRANIE POKRYCIA DACHOWEGO Z BLACHY TRAPEZOWEJ Kod wg CPV: 45111100-9		330.6200 m2		
1.11.	Element: DOCIEPLENIE POKRYCIA PAPOWEGO STYROPIANEM LAMINOWANYM PAPĄ Z WIERZCHNIĄ WARSTWĄ PAPY TERMOZGRZEWALNEJ Kod wg CPV: 45261210-0		581.8400 m2		
1.12.	Element: UZUPEŁNIENIE RYNIEN DACHOWYCH I OBRÓBEK BLACHARSKICH Kod wg CPV: 45261320-3		1117.0200 m2 dachu		
			RAZEM OBIEKT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	Obiekt: ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE		0.0000	
1. 1.	Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - OBRÓBK I RURY SPUSTOWE		47.8500	m2
1. 1. 1.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienniki blaszane.z blachy nie nadającej się do użytku	16.4800	m2
1. 1. 2.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	12.6700	m2
1. 1. 3.	KNR 04-01-0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	39.6900	m
1. 2.	Element: WSTAWIENIE DRZWI PCV W GOTOWE OTWORY PRZESTRZENI STRYCHOWEJ		1.9200	m2
1. 2. 1.	NRRNKB 02-02-1026-0200	Montaż drzwi strychowych ze wzmocnionego PVC pełnych	1.9200	m2
1. 3.	Element: WYMIANA WRÓT DREWNIANYCH W RAMACH STALOWYCH NA METALOWE OCIEPLONE		11.1300	m2
1. 3. 1.	KNR 04-01-0354-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	11.1300	m2
1. 3. 2.	KNR 02-02-1205-0100	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe, ocieplone fabrycznie wykończone	11.1300	m2
1. 4.	Element: DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM GR. 13 CM Z WYKONANIEM WYPRAWY ELEWACYJNEJ		578.7100	m2
1. 4. 1.	KNR 05-08-0107-0100	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane na ścianie dla instalacji odgromowej	39.6900	m
1. 4. 2.	KNR 00-17-2610-020	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 13 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej akrylowej mieszanki	514.7400	m2
1. 4. 3.	KNR 00-17-2610-0800	Wklejenie boni wokółokiennych z profilowanych listew styropianowych o szer. do 30 cm wzmocnionych siatką zatopioną w kleju	42.6400	m2
1. 4. 4.	KNR 00-17-2610-0800	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 3 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	63.9700	m2
1. 4. 5.	KNR 00-17-2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy startowej	173.3200	m
1. 4. 6.	KNR 00-17-2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	243.2500	m
1. 4. 7.	KNR 00-17-2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	259.9800	m2
1. 4. 8.	NRRNKB 02-02-0541-0200	Podokienniki zewnętrzne z powlekanej blachy płaskiej	23.1800	m2
1. 4. 9.	NRRNKB 02-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okucie ogniomuru	16.7400	m2
1. 5.	Element: UZUPEŁNIENIE RUR SPUSTOWYCH		39.6900	m
1. 5. 1.	NRRNKB 02-02-0550-0400	Rury spustowe okrągłe wytłaczane z powlekanej blachy o śr. 125 mm	39.6900	m
1. 5. 2.	NRRNKB 02-02-0550-0800	Rury spustowe okrągłe wytłaczane z powlekanej blachy - kolanka o śr. 125 mm	30.0000	szt.
1. 6.	Element: PODSUFITKA Z DESEK STRUGANYCH		67.8700	m2
1. 6. 1.	KNR 02-02-0409-0100	Krokiewki,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	2.7900	m3
1. 6. 2.	KNR 02-02-0410-0100	Podsufitka z desek jednostronnie struganych bejcowanych na gotowo	95.0100	m2
1. 7.	Element: OCIEPLENIE COKOŁU STYROPIANEM FS15 GR. 10 CM Z WYKONANIEM WYPRAWY ELEWACYJNEJ		63.1700	m2
1. 7. 1.	KNR 04-01-0332-0600	Skucie występu cokołu z cegły o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	173.3200	m
1. 7. 2.	KNR 04-01-0619-0300	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	63.1700	m2
1. 7. 3.	KNR 04-01-0715-0200	Tynki wewn.zwykle kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2 - wariant 1	63.1700	m2
1. 7. 4.	KNR 00-17-2610-0200	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi FS15 gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	63.1700	m2
1. 8.	Element: SUFIT PODWIESZONY Z WYKONANIEM OCIEPLENIA WELNĄ MINERALNĄ GR. 15 CM		87.0000	m2
1. 8. 1.	KNR 02-02-2007-0400	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtów.metal.na stropach	87.0000	m2

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1. 8. 2.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej miękkiej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	87.0000	m2
1. 8. 3.	KNR 02-02-0616-0100	Izolacje z folii polietylenowej gr. 0.2 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	87.0000	m2
1. 8. 4.	KNR 02-02-2011-0100	Okładziny gipsowo-kartonowe o odporności ogniowej 30 min , pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	87.0000	m2
1. 8. 5.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	87.0000	m2
1. 9.	Element: DOCIEPLENIE ISTNIEJĄCEGO STROPU DREWNIANEGO WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 15 CM NA SUCHO		285.9000	m2
1. 9. 1.	KNR 02-02-0616-0100	Izolacje z folii polietylenowej gr. 0.2 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	285.9000	m2
1. 9. 2.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	285.9000	m2
1.10.	Element: UZUPEŁNIENIE IZOLACJI TERMICZNEJ STROPU ŻELBETOWEGO WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 15 CM - PRZYJĘTO 30% POWIERZCHNI		248.7000	m2
1.10. 1.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho	248.7000	m2
1.11.	Element: OCIEPLENIE STROPODACHU STYROPIANEM GR. 15 CM LAMINOWANYM PAPA		35.0000	m2
1.11. 1.	KNR 04-01-0513-0300	Uzupełnienie pokryć z 2 warstw papy smołowej na dachach betonowych - przygotowanie powierzchni dachu pod ocieplenie - przyjęto 15% powierzchni dachu	5.2500	m2
1.11. 2.	KNR 02-02-0609-0100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	35.0000	m2
1.11. 3.	NNRNKB 02-02-0534-0200	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą termozgrzewalną wierzchniego krycia	35.0000	m2

Ceny jednostkowe elementów z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	Obiekt: ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE				
1. 1.	Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - OBRÓBK BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE Kod wg CPV: 45111100-9		47.8500 m2		
1. 2.	Element: WSTAWIENIE DRZWI PCV W GOTOWE OTWORY PRZESTRZENI STRYCHOWEJ Kod wg CPV: 45421120-1		1.9200 m2		
1. 3.	Element: WYMIANA WRÓT DREWNIANYCH W RAMACH STALOWYCH NA METALOWE OCIEPLONE Kod wg CPV: 45421114-6		11.1300 m2		
1. 4.	Element: DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM GR. 13 CM Z WYKONANIEM WYPRAWY ELEWACYJNEJ Kod wg CPV: 45410000-4		578.7100 m2		
1. 5.	Element: UZUPEŁNIENIE RUR SPUSTOWYCH Kod wg CPV: 45261320-3		39.6900 m		
1. 6.	Element: PODSUFITKA Z DESEK STRUGANYCH Kod wg CPV: 45422000-1		67.8700 m2		
1. 7.	Element: OCIEPLENIE COKOŁU STYROPIANEM FS15 GR. 10 CM Z WYKONANIEM WYPRAWY ELEWACYJNEJ Kod wg CPV: 45321000-3		63.1700 m2		
1. 8.	Element: SUFIT PODWIESZONY Z WYKONANIEM OCIEPLENIA WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 15 CM Kod wg CPV: 45321000-3		87.0000 m2		
1. 9.	Element: DOCIEPLENIE ISTNIEJĄCEGO STROPU DREWNIANEGO WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 15 CM NA SUCHO Kod wg CPV: 45321000-3		285.9000 m2		
1.10.	Element: UZUPEŁNIENIE IZOLACJI TERMICZNEJ STROPU ŻELBETOWEGO WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 15 CM - PRZYJĘTO 30% POWIERZCHNI Kod wg CPV: 45321000-3		248.7000 m2		
1.11.	Element: OCIEPLENIE STROPODACHU STYROPIANEM GR. 15 CM LAMINOWANYM PAPA Kod wg CPV: 45321000-3		35.0000 m2		
			RAZEM OBIEKT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	Obiekt: ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE		0.0000	
1. 1.	Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - OBRÓBK I RURY SPUSTOWE		124.2200	m2
1. 1. 1.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienniki blaszane.z blachy nie nadającej się do użytku 513.45x025=128.36 m2	31.9300	m2
1. 1. 2.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	29.5900	m2
1. 1. 3.	KNR 04-01-0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	82.2000	m
1. 1. 4.	KNR 04-01-0535-0500	Rozebranie trzonu komina z blachy nierdzewnej do ponownego zamontowania	17.5800	m
1. 2.	Element: DOCIEPIENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM GR. 13 CM Z WYKONANIEM WYPRAWY ELEWACYJNEJ		952.6700	m2
1. 2. 1.	KNR 05-08-0107-0100	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane na ścianie dla instalacji odgromowej	82.2000	m
1. 2. 2.	KNR 00-17-2610-020	Ocieplenie ścian budynków z cegły oraz ścian bocznych kominów płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej akrylowejmieszanek	868.4000	m2
1. 2. 3.	KNR 00-17-2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy płyt styropianowych FS15 gr. 3 cm (pogrubienie) na elewacji szczytowej	100.8000	m2
1. 2. 4.	KNR 00-17-2610-0800	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 3 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanek	84.2700	m2
1. 2. 5.	KNR 00-17-2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy startowej	63.0300	m
1. 2. 6.	KNR 00-17-2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	446.6400	m
1. 2. 7.	KNR 00-17-2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	94.5600	m2
1. 2. 8.	NNRNKB 02-02-0541-0200	Podoikienniki zewnętrzne z powlekanej blachy płaskiej	43.1500	m2
1. 2. 9.	NNRNKB 02-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okucie uskołu ścian na elewacji	37.7800	m2
1. 3.	Element: UZUPEŁNIENIE, RUR SPUSTOWYCH I KOMINA STALOWEGO		100.3800	m
1. 3. 1.	NNRNKB 02-02-0550-0400	Rury spustowe okrągłe wytłaczane z powlekanej blachy o śr. 125 mm	82.8000	m
1. 3. 2.	NNRNKB 02-02-0550-0800	Rury spustowe okrągłe wytłaczane z powlekanej blachy - kolanka o śr. 125 mm	10.0000	szt.
1. 3. 3.	NNRNKB 02-02-0550-0400	Montaż zewnętrznego komina z blachy nierdzewnej - z demontażu	17.5800	m
1. 4.	Element: DOCIEPIENIE ŚCIAN PIWNIC W CZĘŚCI NADZIEMNEJ STYROPIANEM EKSTRUROWANYM GR. 10 Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ		54.7300	m2
1. 4. 1.	KNR 04-04-0504-0300	Rozebranie okładziny cokołu z płyt betonowych	31.7500	m2
1. 4. 2.	KNR 04-01-0715-0200	Tynki cementowe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach	54.7300	m2
1. 4. 3.	KNR 00-17-2610-0200	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanek	54.7300	m2

Ceny jednostkowe elementów z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	Obiekt: ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE				
1. 1.		Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - OBRÓBK BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE <i>Kod wg CPV: 45111100-9</i>	124.2200 m2		
1. 2.		Element: DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM GR. 13 CM Z WYKONANIEM WYPRAWY ELEWACYJNEJ <i>Kod wg CPV: 45410000-4</i>	952.6700 m2		
1. 3.		Element: UZUPEŁNIENIE, RUR SPUSTOWYCH I KOMINA STALOWEGO <i>Kod wg CPV: 45261320-3</i>	100.3800 m		
1. 4.		Element: DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC W CZĘŚCI NADZIEMNEJ STYROPIANEM EKSTRUDOWANYM GR. 10 Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ	54.7300 m2		
			RAZEM OBIEKT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		

Budynek Urzędu Pracy w Jarosławiu - wymiana instalacja c.o. wymiana instalacji kotłowni

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Instalacja centralnego ogrzewania				
1	KNNR 4 0403/01 Rurociagi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	197,200		
2	KNNR 4 0403/02 Rurociagi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	92,200		
3	KNNR 4 0403/03 Rurociagi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	85,000		
4	KNNR 4 0403/04 Rurociagi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	79,600		
5	KNNR 4 0403/05 Rurociagi stalowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	19,600		
6	KNNR 4 0406/02 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	473,600		
7	KNNR 4 0411/04 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000		
8	KNNR 4 0411/05 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000		
9	KNNR 4 0411/02 Zawory podpionowe ASV-PV+ASV-M o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych	kpl	3,000		
10	KNNR 4 0411/02 Zawory podpionowe ASV-PV+ASV-M o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	kpl	5,000		
11	KNNR 4 0412/01 Zawór grzejnikowy termostatyczny Danfoss typ RA-N o średnicy nominalnej 15mm	szt	57,000		
12	KNNR 4 0412/01 Analogia montaż głowicy termostatycznej Danfoss typ RA 2921	szt	57,000		
13	KNNR 4 0412/01 Zawór grzejnikowy powrotny Danfoss typ RLV-S średnicy nominalnej 15mm	szt	57,000		
14	KNNR 4 0412/06 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	10,000		
15	KNNR 4 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C11/600/400	szt	3,000		
16	KNNR 4 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C11/600/500	szt	3,000		
17	KNNR 4 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C11/600/600	szt	1,000		
18	KNNR 4 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C11/600/700	szt	3,000		
19	KNNR 4 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C11/600/800	szt	2,000		
20	KNNR 4 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C11/600/1100	szt	2,000		
21	KNNR 4 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C11/600/1200	szt	2,000		
22	KNNR 4 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C21s/600/1200	szt	15,000		
23	KNNR 4 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C21s/600/700	szt	1,000		
24	KNNR 4 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C22/600/1200	szt	13,000		
25	KNNR 4 0418/11 Grzejniki stalowe trzy płytowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C33/600/1200	szt	11,000		
26	KNNR 4 0418/11 Grzejniki stalowe trzy płytowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm PURMO C33/600/1100	szt	1,000		
27	KNNR 4 0428/01 Rura przyłączna o średnicy nominalnej 15mm do grzejników o połączeniu spawanym żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic	kpl	57,000		
28	KNNR 4 0436/01 Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd	57,000		
29	KNR 2-02 1512/01 Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	473,600		
30	KNR 2-16w 0507/01 Analogia KNR 0-34 0101-15 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami z pianki poliuretanowej i grubości 25mm	m	25,000		
31	KNR 2-16w 0507/01 Analogia KNR 0-34 0101-15 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami z pianki poliuretanowej i grubości 25mm	m	56,000		
32	KNR 2-16w 0507/01 Analogia KNR 0-34 0101-15 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm otulinami z pianki poliuretanowej i grubości 25mm	m	80,000		
33	KNR 2-16w 0507/01 Analogia KNR 0-34 0101-15 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 48mm otulinami z pianki poliuretanowej i grubości 25mm	m	20,000		
	Demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania				
34	KNR 4-02 0506/01 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie	m	220,000		
35	KNR 4-02 0506/02 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	92,000		
36	KNR 4-02 0506/03 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie	m	85,000		
37	KNR 4-02 0506/04 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie	m	80,000		

Budynek Urzędu Pracy w Jarosławiu - wymiana instalacja c.o. wymiana instalacji kotłowni

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
38	KNR 4-02 0506/05 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie	m	20,000		
39	KNR 4-02 0512/01 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	57,000		
40	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25-32mm o połączeniu gwintowanym	szt	18,000		
41	KNR 4-02 0512/05 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 40-50mm o połączeniu gwintowanym	szt	4,000		
42	KNR 4-02 0520/01 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2	kpl	26,000		
43	KNR 4-02 0520/02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	31,000		
Technologia kotłowni gazowej					
44	KNNR 4 0501/01 Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50kW kocioł Vaillant VK 320/1-3 Q=31,5 kW	kocioł	1,000		
45	KNNR 4 0501/01 Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50kW kocioł Vaillant VK 4100/1-3 Q=41 kW	kocioł	1,000		
46	KNR 2-15 0509/01 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 65 mm	m	6,000		
47	KNNR 4 0511/03 Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3MPa o pojemności całkowitej do 110dm3	szt	1,000		
48	KNNR 4 0511/01 Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3MPa o pojemności całkowitej do 25dm3	szt	2,000		
49	KNNR 4 0411/02 Analogia złącze Reflex "SU" o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000		
50	KNNR 4 0411/03 Analogia złącze Reflex "SU" o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	1,000		
51	KNNR 4 0512/01 Analogia Zbiorniki kondensatu o pojemności do 260dm3 - montaż sprzęgła hydraulicznego	kpl	1,000		
52	KNNR 4 0411/06 Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych	szt	3,000		
53	KNNR 4 0411/05 Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000		
54	KNNR 4 0411/03 Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	4,000		
55	KNNR 4 0411/03 Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm z napędem	szt	2,000		
56	KNNR 4 0411/06 Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych	szt	1,000		
57	KNNR 4 0411/03 Zawory i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000		
58	KNNR 4 0411/06 Filtr osadnikowy IFM siatkowy o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych	szt	1,000		
59	KNNR 4 0411/05 Filtr osadnikowy IFM siatkowy o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych	szt	1,000		
60	KNNR 4 0134/08 Sprężynowy zawór bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000		
61	KNNR 4 0139/03 Zawory regulacyjne 3-drożne Danfoss HRB3 gwintowane d=32mm z siłownikiem elektrycznym AMB 162	szt	1,000		
62	KNNR 4 0411/02 Zawory automatycznego napełniania instalacji firmy SYR d=15mm	szt	1,000		
63	KNNR 4 0412/06 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	4,000		
64	KNR 2-20 0312/05 Manometry tarczowe fi 160mm 0-10 bar	szt	5,000		
65	KNR 2-20 0411/01 analogia - Kurki manometryczne z rurką syfonową	szt	5,000		
66	KNNR 4 0531/03 Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru	szt	3,000		
67	KNR 7-07 0102/01 Montaż pompy obiegowej c.o. firmy GRUNDFOS seria 100 typ UPS 25-30	kpl	2,000		
68	KNR 7-07 0102/01 Montaż pompy obiegowej c.o. firmy GRUNDFOS seria 100 typ UPS 40-50	kpl	1,000		
69	KNNR 4 0515/02 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm łączone przez spawanie	m	24,000		
70	KNNR 4 0516/01 Montaż rurociągów stalowych o średnicach nominalnych 40mm/3,2mm	m	7,000		
71	KNNR 4 0516/02 Montaż rurociągów stalowych o średnicach nominalnych 50mm/3,6mm	m	14,000		
72	KNR 2-02 1512/01 Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	30,000		
73	KNR 2-16w 0507/01 Analogia KNR 0-34 0101-15 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami z pianki poliuretanowej i grubości 25mm	m	18,000		
74	KNR 2-16w 0507/01 Analogia KNR 0-34 0101-15 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 48mm otulinami z pianki poliuretanowej i grubości 25mm	m	4,000		
75	KNR 2-16w 0507/01 Analogia KNR 0-34 0101-16 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 60mm otulinami z pianki poliuretanowej i grubości 25mm	m	14,000		
76	KNNR 4 0529/02 Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi	kotłownia	1,000		
77	Kalkulacja indywidualna Montaż zasilania energetycznego urządzeń kotłowni (pompy , siłowniki, sterowniki)	kpl	1,000		
78	Kalkulacja indywidualna Montaż automatyki kotłowni - czujniki temperatury, sterowniki itp	kpl	1,000		
79	KNR 4-02 0407/02 Dopasowanie połączeń instalacji z kotłem żeliwnym	kpl	2,000		
Demontaż urządzeń istniejącej kotłowni					
80	KNR 4-02 0409/01 Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego	kpl	2,000		

Budynek Urzędu Pracy w Jarosławiu - wymiana instalacja c.o. wymiana instalacji kotłowni

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
81	KNR 4-02 0418/07 Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg	szt	1,000		
82	KNR 4-02 0416/01 Demontaż naczynia zbiorczego o pojemności do 100dm3	szt	1,000		
83	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25-32mm o połączeniu gwintowanym	szt	4,000		
84	KNR 4-02 0512/05 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 40-50mm o połączeniu gwintowanym	szt	4,000		
85	KNR 4-02 0506/04 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie	m	8,000		
86	KNR 4-02 0506/05 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie	m	14,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Znak sprawy: ZPI.272.2.42.2013

WZÓR UMOWY NR ZPI.272.1.5.2013

o wykonywanie robót budowlanych

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013, Priorytet 2 Infrastruktura techniczna, działanie 2.2 Infrastruktura energetyczna

W dniu2013 r. w Jarosławiu pomiędzy :

Powiatem Jarosławskim zwanym dalej w treści umowy „Zamawiającym”, w którego imieniu działa Zarząd Powiatu Jarosławskiego z siedzibą w Jarosławiu ul. Jana Pawła II 17, reprezentowany przez:

- 1) Jerzego Batyckiego – Starostę Jarosławskiego,
- 2) Józefa Szkołę – Wicestarostę Jarosławskiego

a :

.....
z siedzibą :, posiadającym NIP oraz
REGONzwanym dalej w treści umowy „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

- 1),
- 2)

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 z późn. zm.) została zawarta umowa następującej treści.

§ 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót budowlanych w ramach zamówienia pod nazwą „Termomodernizacja budynków oświatowych Powiatu Jarosławskiego i budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Jarosławiu”, które stanowią przedmiot niniejszej umowy.
2. Roboty budowlane stanowiące przedmiot niniejszej umowy są realizowane w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013, Priorytet 2 Infrastruktura techniczna, działanie 2.2 Infrastruktura energetyczna.
3. Przedmiot niniejszej umowy został podzielony na pięć **Zadań**¹ wymienionych poniżej, których wykonanie odbywać się będzie na pięciu obiektach oraz w zakresie:
 - 1) **Zadanie Nr 1:** I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Jarosławiu, ul. 3-go Maja 4, 37 – 500 Jarosław (*budynek wpisany do rejestru zabytków pod numerem A-78*):
 - a) ocieplenie stropodachu budynku szkoły,
 - b) modernizacja instalacji grzewczej budynku szkoły;

¹ **Zadanie** – określona dokumentacją projektową część robót budowlanych stanowiących przedmiot niniejszej umowy obejmująca wszystkie roboty budowlane przewidziane do wykonania na danym budynku (obiekcie).

- 2) **Zadanie Nr 2:** Zespół Szkół Drogowo – Geodezyjnych i Licealnych w Jarosławiu, ul. Św. Ducha 1, 37 – 500 Jarosław:
 - a) ocieplenie ścian zewnętrznych budynku szkoły,
 - b) modernizacja instalacji grzewczej budynku szkoły,
 - c) remont elewacji (*uzupełnienie ubytków, malowanie*);
 - 3) **Zadanie Nr 3:** Zespół Szkół Licealnych i Technicznych w Jarosławiu, ul. 3-go Maja 10, 37 – 500 Jarosław:
 - a) modernizacja instalacji grzewczej budynku szkoły;
 - 4) **Zadanie Nr 4:** Zespół Szkół i Placówek w Radymnie, ul. Złota Góra 13, 37 – 550 Radymno:
 - a) ocieplenie ścian zewnętrznych budynku szkoły,
 - b) ocieplenie stropów i stropodachów budynku szkoły,
 - c) usunięcie i wymiana przeszkleń w budynku szkoły,
 - d) ocieplenie ścian zewnętrznych budynku warsztatów,
 - e) ocieplenie stropów i stropodachów budynku warsztatów,
 - f) wymiana stolarki drzwiowej w budynku warsztatów;
 - 5) **Zadanie Nr 5:** Powiatowy Urząd Pracy w Jarosławiu, ul. Słowackiego 2, 37 – 500 Jarosław (*budynek wpisany do rejestru zabytków pod numerem A-58*):
 - a) ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic budynku,
 - b) ocieplenie ścian zewnętrznych budynku,
 - c) modernizacja instalacji grzewczej wraz z wymianą kotłowni budynku.
4. Roboty budowlane stanowiące przedmiot umowy obejmują:
- 1) roboty rozbiórkowe i przygotowawcze;
 - 2) ocieplenie ścian zewnętrznych, stropów i stropodachów;
 - 3) roboty murarsko – tynkarskie;
 - 4) roboty malarskie w zakresie elewacji;
 - 5) szklarskie w zakresie elewacji;
 - 6) roboty instalacyjne w zakresie instalacji c.o.;
 - 7) roboty instalacyjne w zakresie instalowania kotłów c.o.;
 - 8) wymianę stolarki okiennej i drzwiowej.
5. Szczegółowy zakres ilościowych i jakościowych robót budowlanych będących przedmiotem niniejszej umowy określają:
- 1) „Projekty Budowlano – Wykonawcze”;
 - 2) „Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych”;
 - 3) „Przedmiary Robót”, stanowiące **Załącznik Nr 1** do SIWZ, jako materiał pomocniczy.

§ 2

1. W ramach niniejszej umowy Wykonawca ma obowiązek:
 - 1) promować projekt poprzez:
 - a) wykonanie i montaż własnym staraniem oraz na własny koszt pięciu tablic informacyjnych i pięciu tablic pamiątkowych (po jednym komplecie na każde Zadanie),
 - b) oznakowanie własnym staraniem oraz na własny koszt maszyn, urządzeń oraz innych rodzajów sprzętu i wyposażenia dostarczonych i/lub zamontowanych w ramach realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia za pomocą plaketek informacyjnych, których opisy i wzory zawiera Wyciąg z Wytocznych Instytucji Zarządzającej Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013 dla beneficjentów w zakresie informacji i promocji (październik 2011), stanowiący Załącznik Nr 1A do SIWZ;

- 2) uzgodnić z Zamawiającym szczegółową i ostateczną treść tablic i plaketek, o których mowa powyżej w pkt 1, a także ich rozmieszczenie (umiejscowienie) na poszczególnych obiektach (budynkach), maszynach, urządzeniach itp.;
 - 3) umieścić / zamontować tablicę informacyjną w miejscu realizacji Zadania nie później niż w dniu rozpoczęcia robót w ramach tego Zadania;
 - 4) umieścić / zamontować tablicę pamiątkową w miejscu realizacji Zadania nie później niż sześć miesięcy licząc od dnia pisemnego zgłoszenia Zamawiającemu gotowości do odbioru kompletnych, pozbawionych wad i odpowiadających wymaganiom Zamawiającego robót budowlanych wykonanych i zakończonych na danym budynku (obiekcie).
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyznaczenia wcześniejszego ostatecznego terminu dostarczenia oraz umieszczenia / zamontowania przez Wykonawcę tablic pamiątkowych.

§ 3

Integralne części składowe niniejszej umowy stanowią:

- a) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami,
- b) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
- c) Projekty Budowlano – Wykonawcze,
- d) Oferta Wykonawcy, a w szczególności opracowane przez Wykonawcę i złożone w ofercie „Kosztorysy Ofertowe”,
- e) Zawiadomienie o wyborze oferty.

§ 4

Wykonawca oświadcza, że:

- a) zapoznał się z miejscem prowadzenia robót oraz że warunki prowadzenia robót są mu znane;
- b) posiada stosowne doświadczenie i wiedzę w zakresie prac budowlanych stanowiących przedmiot niniejszej umowy oraz dysponuje wykwalifikowanym personelem, wysokiej jakości sprzętem i urządzeniami, co pozwoli mu na terminowe wywiązanie się ze wszystkich obowiązków przewidzianych w niniejszej umowie;
- c) wszystkie osoby, które będą uczestniczyły ze strony Wykonawcy w wykonywaniu czynności przewidzianych w niniejszej umowie, a w szczególności osoby bezpośrednio odpowiedzialne za wykonywanie oraz nadzorowanie robót budowlanych posiadają niezbędne kwalifikacje i uprawnienia pozwalające na należyte wykonanie jej przedmiotu.

§ 5

1. Ustala się następujące terminy wykonywania przedmiotu niniejszej umowy:
 - 1) termin rozpoczęcia wykonywania przedmiotu umowy ustala się na dzień zawarcia umowy;
 - 2) terminy wykonania Zadania / zakończenia robót budowlanych stanowiących przedmiot umowy na budynku (obiekcie):
 - a) I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Jarosławiu ustala się na dzień 30 września 2013 r.,
 - b) Zespołu Szkół Drogowo – Geodezyjnych i Licealnych w Jarosławiu ustala się na dzień 30 września 2013 r.,
 - c) Zespołu Szkół Licealnych i Technicznych w Jarosławiu ustala się na dzień 30 września 2013 r.,
 - d) Zespołu Szkół i Placówek w Radymnie ustala się na dzień 30 września 2013 r.,
 - e) Powiatowego Urzędu Pracy w Jarosławiu ustala się na dzień 30 października 2013 r.
 - 3) termin wykonania przedmiotu umowy ustala się na dzień 30 października 2013 r.

2. Za termin wykonania Zadania / zakończenia robót na budynku (obieckie) należy rozumieć ostateczne terminy dokonania przez Wykonawcę pisemnych zgłoszeń Zamawiającemu gotowości do odbioru kompletnych, pozbawionych wad i odpowiadających wymaganiom Zamawiającego robót budowlanych stanowiących przedmiot umowy wykonanych i zakończonych na danym budynku (obieckie), potwierdzonych przez Inspektora Nadzoru.
3. Potwierdzeniem, o którym mowa w ust. 2 będzie dokonanie przez Inspektora Nadzoru wpisu w dzienniku budowy, jeśli Wykonawca ma obowiązek prowadzenia dziennika budowy, potwierdzającego wykonanie / zakończenie na danym budynku (obieckie) wszystkich robót budowlanych, stanowiących przedmiot niniejszej umowy.
4. Za termin wykonania zamówienia należy rozumieć ostateczny termin dokonania przez Wykonawcę pisemnego zgłoszenia Zamawiającemu gotowości do odbioru kompletnego, pozbawionego wad i odpowiadającego wymaganiom Zamawiającego przedmiotu umowy, którą to czynność Wykonawca może wykonać po dokonaniu wszystkich zgłoszeń, o których mowa w ust. 2, przy jednoczesnym spełnieniu warunków, o których mowa w ust. 3.

§ 6

Zamawiający zobowiązuje się:

- a) przekazać Wykonawcy plac (place) budowy w terminie 14 dni licząc od dnia zawarcia umowy, z której to czynności zostanie sporządzony protokół zawierający stosowne ustalenia;
- b) nie później niż w dniu przekazania placu budowy przekazać Wykonawcy dokumentację projektową i techniczną będącą w posiadaniu Zamawiającego;
- c) zapewnić bieżący nadzór inwestorski i autorski obejmujący całość przedmiotu umowy.

§ 7

1. Po przekazaniu Wykonawcy placu (placów) budowy jest on odpowiedzialny za utrzymanie porządku i bezpieczeństwa na placu budowy zgodnie z przepisami bhp i ppoż. oraz za zabezpieczenie mienia znajdującego się na terenie budowy.
2. W czasie realizacji robót Wykonawca utrzymywał będzie teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, a także będzie usuwał zbędne materiały oraz zbędne urządzenia prowizoryczne.
3. Z chwilą przekazania placu (placów) budowy, aż do chwili odbioru końcowego przedmiotu niniejszej umowy, a w przypadku wystąpienia wad i usterek ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji, również w okresie ich usuwania, aż do protokolarnego stwierdzenia przez Zamawiającego ich usunięcia, na Wykonawcę przechodzi pełna odpowiedzialność za:
 - 1) szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników stron i osób trzecich przebywających na terenie budowy (budów);
 - 2) szkody z tytułu ewentualnego uszkodzenia istniejącej infrastruktury naziemnej i podziemnej;
 - 3) szkody wynikłe ze zniszczenia własności Zamawiającego lub mienia osób trzecich spowodowane działaniem lub niedopatrzaniem Wykonawcy.
4. Wykonawca jest zobowiązany do naprawienia ewentualnych szkód wyrządzonych w związku z wykonywaniem robót budowlanych stanowiących przedmiot niniejszej umowy na zasadach prawa cywilnego oraz pokryć wszystkie koszty z tym związane.
5. Wykonawca ma obowiązek:
 - 1) zagospodarowania we własnym zakresie materiałów z demontażu i odpadów powstałych w toku własnych robót oraz poniesienia kosztów ich wywozu wraz z kosztami składowania i utylizacji;

- 2) właściwe postępować z materiałami z demontażu i odpadami przeznaczonymi do utylizacji tj. w sposób określony przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21) oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz. 391).

§ 8

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot niniejszej umowy z należytą starannością oraz zgodnie z:

- a) postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i jej załączników,
- b) postanowieniami Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
- c) dokumentacją projektową i techniczną;
- d) zapisami własnej oferty,
- e) warunkami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa w tym prawa budowlanego, norm technicznych i standardów,
- f) wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm i aprobat technicznych;
- g) zasadami sztuki budowlanej i rzetelnej wiedzy technicznej oraz etyką zawodową i ustalonymi zwyczajami,
- h) uwagami i poleceniami ustanowionego przez Zamawiającego Inspektora Nadzoru oraz osoby uprawnionej do kontaktów z Wykonawcą w sprawach wykonania niniejszej umowy.

§ 9

1. Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) odbioru placu (placów) budowy i jego zabezpieczenia;
- 2) urządzenia i zagospodarowania placu (placów) budowy oraz zorganizowania zaplecza budowy;
- 3) ubezpieczenia w zakresie odpowiedzialności cywilnej z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy;
- 4) prowadzenia robót budowlanych z zachowaniem należytego porządku, a po ich zakończeniu do uporządkowania terenu budowy (przywrócenie go do stanu pierwotnego) i przekazania go Zamawiającemu w terminie ustalonym na odbiorze końcowym;
- 5) bieżącego utrzymywania porządku na miejscu objętym pracami, zapewnienia prawidłowej organizacji robót oraz wykonania robót zabezpieczających w celu umożliwienia dostępu do miejsc pracy ich użytkownikom;
- 6) informowania Zamawiającego / Inspektora Nadzoru np. poprzez wpis do dziennika budowy, o terminie wykonania/odbioru robót zanikających oraz zakrycia robót ulegających zakryciu, z wyprzedzeniem umożliwiającym ich sprawdzenie tj od 3 – 5 dni roboczych. O powyższym fakcie Wykonawca telefonicznie niezwłocznie powiadomi Zamawiającego / Inspektora Nadzoru. Przystąpienie do sprawdzenia nastąpi nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty powiadomienia. Jeżeli Wykonawca nie dokonał powiadomienia, o którym mowa powyżej zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać inne czynności niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego na własny koszt;
- 7) dostarczania Zamawiającemu / Inspektorowi Nadzoru bez dodatkowego wzywania wszystkich wymaganych prawem atestów, certyfikatów i specyfikacji technicznych na zastosowane materiały, pod rygorem odmowy dokonania przez Zamawiającego odbioru robót wykonanych przez Wykonawcę;
- 8) umożliwiania wstępu na teren budowy pracownikom Państwowego Nadzoru Budowlanego, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz innych uprawnionych osób, do których

należy wykonanie zadań określonych przepisami prawa oraz do udostępnienia im danych i informacji wymaganych prawem, a dotyczących prowadzonych na budowie robót;

- 9) do natychmiastowego wykonanie robót zabezpieczających w przypadku groźby katastrofy budowlanej lub zniszczeń oraz niezwłocznego powiadomienie o tym fakcie Zamawiającego / Inspektora Nadzoru;
 - 10) informowania Inspektora Nadzoru lub Zamawiającego o konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych w terminie 3 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania;
 - 11) prowadzenia robót w sposób nie powodujący uszkodzeń infrastruktury naziemnej i podziemnej oraz mienia osób trzecich, a w przypadku powstania jakiegokolwiek szkody do jej naprawienia;
 - 12) prowadzenia na bieżąco dziennika budowy, jeśli Wykonawca ma obowiązek prowadzenia dziennika budowy;
 - 13) przerywania prac na żądanie Zamawiającego i w związku z tym zabezpieczenia wykonanych robót przed ich zniszczeniem;
 - 14) odtworzenia punktów osnowy geodezyjnej w przypadku nieumyślnego ich zniszczenia;
 - 15) opracowania projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy, jeśli projekt taki będzie wymagany z uwagi na konieczność zajęcia pasa drogowego w celu wykonania przedmiotu umowy.
2. Za wykonanie ww. czynności Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.

§ 10

1. Wszystkie materiały i urządzenia niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy zapewnia Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt.
2. Materiały i urządzenia używane do wykonania przedmiotu niniejszej umowy muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.), ustawy z dnia 16 kwiecień 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92 poz. 881 z późn. zm.) oraz przepisów wykonawczych do tych ustaw, a także odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym w dokumentacji projektowo – technicznej.
3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu niniejszej umowy, a w szczególności koszty:
 - 1) koordynacji robót i zapewnienia ciągłego kierownictwa prowadzonych robót przez kierownika budowy;
 - 2) urządzenia i zagospodarowania placu budowy oraz wykonania obiektów tymczasowych;
 - 3) doprowadzenia niezbędnych mediów do placu budowy oraz kosztów ich dostawy;
 - 4) ubezpieczenia robót;
 - 5) ubezpieczenia w zakresie odpowiedzialności cywilnej z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy;
 - 6) odszkodowań za ewentualne szkody powstałe w trakcie wykonywania robót;
 - 7) dozoru placu budowy;
 - 8) zapewnienia warunków bhp i ppoż.;
 - 9) demontażu obiektów tymczasowych, doprowadzenia placu budowy do stanu pierwotnego oraz uporządkowania terenu;
 - 10) wejścia na teren osób trzecich w przypadku wystąpienia konieczności wejścia na teren sąsiedni w celu wykonania przedmiotu niniejszej umowy;
 - 11) opłat z tytułu odbioru wykonanych robót (obiektów) przez odpowiednie inspekcje i straże;

- 12) opracowania projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy, jeśli projekt taki będzie wymagany z uwagi na konieczność zajęcia pasa drogowego w celu wykonania przedmiotu umowy;
 - 13) opłat administracyjnych związanych z zajęciem pasa drogowego, w przypadku wystąpienia konieczności zajęcia pasa drogowego w celu wykonania przedmiotu niniejszej umowy;
 - 14) wykonania i umiejscowienia / montażu własnym staraniem tablic i plakietek, o których mowa § 2 ust. 1;
 - 15) nie wymienione wyżej, a wynikające z warunków realizacji przedmiotu umowy oraz inne niezbędne do prawidłowego wykonania zobowiązań przyjętych przez Wykonawcę niniejszą umową.
4. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy przy użyciu materiałów własnych, siłami własnymi lub w systemie generalnego wykonawstwa.
 5. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą w trakcie realizacji umowy wymagana jest zgoda Zamawiającego.
 6. W celu uzyskania ww. zgody Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu umowę z podwykonawcą lub jej projekt wraz z zakresem robót przewidzianych do realizacji przez podwykonawcę.
 7. Jeżeli Zamawiający w terminie 7 dni od przedłożenia mu przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą lub jej projektu wraz z zakresem robót przewidzianych do realizacji przez podwykonawcę, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie ww. umowy.
 8. Za działania i zaniechania podwykonawców, Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za działania i zaniechania własne.
 9. W przypadku realizacji robót z udziałem Podwykonawców mają zastosowanie przepisy art. 647¹ KC.

§ 11

1. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania robót dodatkowych albo zamiennych, Wykonawca zobowiązuje się do ich wykonania przy zachowaniu tych samych czynników cenotwórczych, które zostały wykazane w „Kosztorysie Ofertowym”.
2. Przy wykonywaniu robót dodatkowych i/lub zamiennych Wykonawca zobowiązany jest do zachowania tych samych norm, standardów i parametrów.
3. Robót dodatkowych Wykonawca nie może realizować bez zmiany niniejszej umowy lub uzyskania dodatkowego zamówienia na podstawie odrębnej umowy.
4. Warunkiem uzyskania wynagrodzenia za roboty dodatkowe i/lub zamienne jest uprzednie uzgodnienie z Zamawiającym zakresu tych robót. Wszelkie samoistne dyspozycje Inspektora Nadzoru w tym zakresie będą bezskuteczne.
5. W celu uzgodnienia z Zamawiającym zakresu robót dodatkowych i/lub zamiennych Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu sporządzony przy współudziale Inspektora Nadzoru „Protokół konieczności”, zawierający zakres robót dodatkowych i/lub zamiennych niezbędnych do wykonania oraz okoliczności faktyczne i przyczyny wystąpienia konieczności ich wykonania.
6. Bez uprzedniej zgody Zamawiającego mogą być wykonane tylko te roboty, których natychmiastowe wykonanie jest niezbędne ze względu na bezpieczeństwo lub konieczność zapobieżenia awarii.

7. Nie będą traktowane jako roboty dodatkowe roboty (prace) objęte dokumentacją projektowo – techniczną, a nie uwzględnione w „Przedmiarach Robót” i/lub w sporządzonych i złożonych przez Wykonawcę „Kosztorysach Ofertowych”.

§ 12

Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcą w sprawach wykonania niniejszej umowy jest pan Marian Muzyczka – Naczelnik Wydziału Inwestycji i Zamówień Publicznych Starostwa Powiatowego w Jarosławiu.

§ 13

Osobą uprawnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach wykonania niniejszej umowy jest

§ 14

1. Zamawiający powoła Inspektora (Inspektorów) Nadzoru, o którym to fakcie Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę.
2. Inspektor Nadzoru działa w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.).
3. Inspektor nadzoru nie będzie miał prawa zwolnienia Wykonawcy z jakichkolwiek zobowiązań wynikających z niniejszej umowy lub podejmowania decyzji o wykonaniu prac zamiennych i dodatkowych mogących mieć wpływ na wysokość wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 15

1. Wykonawca ustanawia Kierownika Budowy w osobie: legitymującego się uprawnieniami Nr z dnia r. oraz zaświadczeniem z izby samorządu zawodowego numer ewidencyjny
2. Obowiązki ustanowionego Kierownika Budowy określają przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.).

§ 16

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy, zgodnie z zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz ofertą Wykonawcy wybraną w trybie przetargu nieograniczonego, jest wynagrodzeniem ryczałtowym.
2. Ustalone w tej formie wynagrodzenie Wykonawcy jest niezmiennie do czasu zakończenia realizacji przedmiotu niniejszej umowy i jego odbioru bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
3. Niedoszacowanie, pominięcie lub brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy przez Wykonawcę, nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 5.
4. Wysokość wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy została ustalona na podstawie oferty złożonej przez Wykonawcę.
5. Za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy bez zastrzeżeń Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie brutto zł. (słownie: złotych), które to wynagrodzenie zawiera wszystkie opłaty oraz koszty prac i materiałów koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu niniejszej

umowy, wszystkie opłaty i podatki, upusty i rabaty, a w szczególności podatek VAT w kwocie zł. (słownie: złotych).

6. Powyższe wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy zawiera wszystkie koszty prawidłowego zrealizowania pełnego zakresu ilościowego i jakościowego przedmiotu niniejszej umowy określonego w „Projektach Budowlano – Wykonawczych”, „Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych” oraz „Przedmiarach Robót”, jak również ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty, a w szczególności koszty wykonania obiektów tymczasowych i prac towarzyszących niezbędnym do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy oraz wykonania i umiejscowienia / montażu tablic i plaketek, o których mowa § 2 ust. 1 niniejszej umowy.
7. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT o numerze

§ 17

1. Rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu niniejszej umowy nastąpi fakturą VAT wystawioną przez Wykonawcę po dokonaniu przez Zamawiającego odbioru całości przedmiotu niniejszej umowy bez zastrzeżeń.
2. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy płatne będzie w terminie 30 dni licząc od dnia doręczenia płatnikowi tj. Powiat Jarosławski z siedzibą ul. Jana Pawła II 17, 37 – 500 Jarosław, NIP 792 – 20 – 33 – 661, faktury wystawionej na podstawie protokołu końcowego odbioru przedmiotu niniejszej umowy bez zastrzeżeń.
3. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Należność Wykonawcy płatna będzie przelewem na jego rachunek bankowy wskazany na wystawionej fakturze VAT.

§ 18

1. W przypadku realizacji prac z udziałem Podwykonawców warunkiem wypłaty Wykonawcy wynagrodzenia określonego w § 16 wg zasad przyjętych w § 17 niniejszej umowy jest przedłożenie Zamawiającemu faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę oraz:
 - 1) kserokopii faktury wystawionej przez Podwykonawcę potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę;
 - 2) protokołu odbioru prac wykonanych przez Podwykonawcę uwzględniający zakres zrealizowanych przez niego prac oraz należne wynagrodzenie, podpisany przez przedstawicieli Wykonawcy i Podwykonawcy potwierdzających zawarte w nim ustalenia;
 - 3) potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kserokopię polecenia przelewu środków na rachunek Podwykonawcy dokumentującą przekazanie przez Wykonawcę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy za wykonane przez niego prace wykazanych na fakturze VAT i w protokole odbioru robót, o którym mowa powyżej.
2. Wykonawca może pisemnie upoważnić Zamawiającego do przekazywania wynagrodzenia należnego Podwykonawcom za wykonane przez nich prace bezpośrednio na rzecz Podwykonawców, wówczas:
 - 1) ww. upoważnienie stanowić będzie załącznik do niniejszej umowy;
 - 2) ust. 1 pkt 3 niniejszego paragrafu nie stosuje się;
 - 3) przed terminem zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu pisemną dyspozycję przekazania tego wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy, wskazując jednocześnie kwotę wynagrodzenia oraz numer rachunku bankowego, na który Zamawiający dokona przelewu środków.

3. Do czasu przedłożenia przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu nie będą terminy określone w § 17 ust. 2 umowy, a Wykonawcy nie przysługują za ten okres odsetki ustawowe. Ust. 2 niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
4. W przypadku, gdy nieprzedstawienie przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu spowoduje skierowanie przez Podwykonawcę do Zamawiającego wezwania do zapłaty należnego mu wynagrodzenia za wykonane roboty / elementy lub wytoczenie sprawy sądowej o zapłatę wynagrodzenia, Zamawiający na prawo odstąpić od umowy jak z przyczyn zależnych od Wykonawcy.

§ 19

1. Strony postanawiają, że:
 - 1) poszczególne Zadania / kompletne roboty budowlane na budynku (obiekcie) wchodzące w skład przedmiotu umowy będą przedmiotem odbioru – odbiór techniczny;
 - 2) przedmiot umowy będzie przedmiotem odbioru końcowego.
2. Osiągnięcie gotowości do odbioru technicznego Zadania / kompletnych robót budowlanych na budynku (obiekcie) nastąpi po zakończeniu wszystkich robót na budynku (obiekcie) poprzez dokonanie odpowiedniego wpisu w dzienniku budowy przez Kierownika Budowy.
3. Potwierdzenie przez Inspektora Nadzoru zgodności wpisów w dzienniku budowy ze stanem faktycznym oznaczać będzie osiągnięcie gotowości do odbioru technicznego Zadania / kompletnych robót budowlanych na budynku (obiekcie) z dniem wpisu w dzienniku budowy.
4. Wykonawca zgłosi pisemnie Zamawiającemu gotowość do odbioru technicznego Zadania tj. kompletnych, pozbawionych wad i odpowiadających wymaganiom Zamawiającego robót budowlanych wykonanych na danym budynku (obiekcie) po spełnieniu ww. warunków.
5. Zamawiający w ciągu 7 dni roboczych od dnia otrzymania zgłoszenia gotowości do odbioru wyznaczy termin odbioru technicznego Zadania / robót na budynku (obiekcie) zawiadamiając o tym Wykonawcę.
6. Strony postanawiają, że z czynności odbioru technicznego Zadania / robót na budynku (obiekcie) będzie spisany protokół zawierający wszystkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze technicznym wad.
7. W dniu odbioru technicznego Zadania / kompletnych robót budowlanych na budynku (obiekcie) Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu:
 - 1) Protokoły odbioru bez zastrzeżeń wykonanych przez Wykonawcę w ramach Zadania / robót (obiektów) dokonane przez odpowiednie inspekcje i straże;
 - 2) projekt protokołu odbioru technicznego Zadania / robót na budynku (obiekcie).
8. Czynności odbioru technicznego Zamawiający powinien zakończyć w ciągu 7 dni roboczych.
9. Zamawiający ma prawo podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru technicznego Zadania / kompletnych robót budowlanych na budynku (obiekcie), jeżeli w czasie tych czynności ujawnione zostaną wady przedmiotu umowy lub jego części do czasu usunięcia tych wad.
10. Jeśli w toku odbioru zostaną stwierdzone wady, to:
 - 1) gdy wady nadają się do usunięcia Zamawiający ma prawo odmówić odbioru przedmiotu umowy lub jego części do czasu usunięcia wad,
 - 2) gdy wady nadają się do usunięcia, nie żądając usunięcia wad Zamawiający ma prawo odpowiednio obniżyć wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy,
 - 3) gdy wady nie nadają się do usunięcia i nie uniemożliwiają one użytkowanie przedmiotu umowy lub jego części zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający ma prawo odpowiednio obniżyć wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy,

- 4) gdy wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają one użytkowanie przedmiotu umowy lub jego części zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający ma prawo zażądać wykonania przedmiotu umowy lub jego części po raz drugi, bez względu na koszty z tym związane lub odstąpić od umowy.
11. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad przedmiotu umowy lub jego części stwierdzonych i zgłoszonych przez Zamawiającego w trakcie odbiorów w terminie nie dłuższym niż 14 dni licząc od dnia zgłoszenia, wówczas protokół odbioru technicznego zostanie podpisany przez strony po usunięciu przez Wykonawcę wad.
12. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad przedmiotu umowy lub jego części oraz do żądania wyznaczenia nowego terminu odbioru technicznego.
13. Po upływie terminów wyznaczonych na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbiorów wad przedmiotu umowy lub jego części i ponownym jednokrotnym wezwaniu Wykonawcy do ich usunięcia w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma prawo zlecić ich usunięcie wybranemu przez siebie innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, zachowując przy tym prawo do roszczeń i naprawienia szkody powstałej w wyniku zwłoki.
14. Odbiór końcowy rozpocznie się po dokonaniu przez Zamawiającego wszystkich pięciu odbiorów technicznych tj. wszystkich pięciu Zadań bez zastrzeżeń.
15. Strony postanawiają, że z czynności odbioru końcowego będzie spisany protokół zawierający wszystkie ustalenia dokonane w toku tego odbioru.
16. Za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy uważa się zakończenie przez Zamawiającego czynności odbioru końcowego oraz podpisanie protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń.

§ 20

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi i gwarancji jakości na okres 36 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
2. Wykonawca zobowiązuje się do bezwzględnego i bezpłatnego usunięcia stwierdzonych i zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie rękojmi i gwarancji wad przedmiotu umowy lub jego części w terminie nie dłuższym niż 14 dni licząc od dnia zgłoszenia.
3. Koszty związane z usunięciem wad lub wykonaniem przedmiotu umowy lub jego części po raz drugi w całości obciążają Wykonawcę.
4. Po upływie terminu wyznaczonego Wykonawcy na usunięcie stwierdzonych i zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie rękojmi i gwarancji wad Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie wad przedmiotu umowy lub jego części wybranemu przez siebie innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, zachowując przy tym prawo do roszczeń i naprawienia szkody powstałej w wyniku zwłoki.
5. Przed upływem okresu rękojmi i gwarancji Zamawiający przeprowadzi odbiór gwarancyjny przedmiotu umowy z udziałem Wykonawcy.
6. Jeżeli Wykonawca odmówi udziału w odbiorze gwarancyjnym osobiście, bądź przez swego pełnomocnika przedmiotowego odbioru dokona Zamawiający jednostronnie, ze skutkami prawnymi, które mogą obciążyć Wykonawcę.

§ 21

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania za niewykonanie, nienależyte wykonanie lub nieterminowe wykonanie zobowiązań umownych stanowią kary umowne.
2. Kary te będą naliczane w następujących przypadkach w wysokości:
 - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) z tytułu zwłoki w umieszczeniu / zamontowaniu tablicy i/lub nalepki, o których mowa w § 2 ust. 1 w wysokości 200,00 zł za każdy dzień zwłoki, licząc od upływu terminu umieszczenia / zamontowania tablicy / nalepki,
 - b) z tytułu zwłoki w wykonaniu Zadania w wysokości 1 000,00 zł za każdy dzień zwłoki, licząc od upływu terminu wykonania Zadania do upływu terminu wykonania przedmiotu niniejszej umowy,
 - c) z tytułu zwłoki w wykonaniu przedmiotu niniejszej umowy w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w § 16 ust. 5 za każdy dzień zwłoki, licząc od upływu terminu wykonania przedmiotu umowy,
 - d) z tytułu zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze oraz w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości, w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w § 16 ust. 5 za każdy dzień zwłoki, licząc od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad (od dnia wyznaczonego na usunięcie wad),
 - e) z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w § 16 ust. 5,
 - f) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn zależnych od Wykonawcy, a w szczególności w związku z nienależytym wykonywaniem przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z niniejszej umowy w wysokości 10% wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w § 16 ust. 5;
- 2) Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w § 16 ust. 5, za wyjątkiem przyczyn określonych w § 22 ust. 1 pkt 6 niniejszej umowy;
 3. Zapłata należności tytułem kar umownych następować będzie na podstawie noty obciążeniowej w terminie 14 dni licząc od dnia jej doręczenia.
 4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie naliczonych kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
 5. Jeśli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
 6. W przypadku wystąpienia zwłoki w wykonaniu przez Wykonawcę zobowiązań przyjętych niniejszą umową powyżej 30 dni, Zamawiający może zlecić ich wykonanie wybranemu przez siebie innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, zachowując przy tym prawo do roszczeń i naprawienia szkody powstałej w wyniku zwłoki.
 7. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Strony niniejszej umowy zobowiązań umownych nie objętych odszkodowaniem w formie kar umownych Strony będą ponosiły odpowiedzialność odszkodowawczą na zasadach ogólnych określonych przepisami Kodeksu Cywilnego.
 8. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uchybienia uzgodnionym terminom wykonania przez Wykonawcę zobowiązań przyjętych niniejszą umową powstałe z winy Zamawiającego. W przypadku wystąpienia przestojów z winy Zamawiającego, uzgodnione terminy wykonania przez Wykonawcę zobowiązań przyjętych niniejszą umową przedłużone zostaną o czas trwania przestojów.

§ 22

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadkach przewidzianych przepisami Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych, a w szczególności jeśli:
 - 1) Wykonawca nie rozpoczął wykonywania robót budowlanych stanowiących przedmiot umowy lub przerwał ich wykonywanie i nie wznowił mimo wezwań Zamawiającego przez

okres dłuższy niż 21 dni licząc od dnia zawarcia umowy lub w przypadku przerwania wykonywania przez okres dłuższy niż 7 dni licząc od dnia doręczenia wezwania do wznowienia;

- 2) Wykonawca nie wykonuje przedmiotu niniejszej umowy zgodnie z przepisami prawa, dokumentacją lub zapisami niniejszej umowy, albo też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne;
 - 3) Wykonawca nie usunął wad przedmiotu umowy lub jego części stwierdzonych i zgłoszonych przez Zamawiającego w trakcie odbioru w terminie 14 dni licząc od dnia zgłoszenia;
 - 4) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy;
 - 5) zostanie ogłoszona upadłość Wykonawcy;
 - 6) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach (art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 Nr 113 poz. 759 z późn. zm.)).
2. Odstąpienie przez Zamawiającego od umowy w związku z okolicznościami określonymi w ust. 1 może nastąpić w trybie natychmiastowym.
 3. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w związku z okolicznościami określonymi w ust. 1 pkt 1 – 5 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w § 16 ust. 5.
 4. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w związku z okolicznościami określonymi w ust. 1, Wykonawca nie może żądać od Zamawiającego zapłaty kar umownych, ani też odszkodowania, a jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
 5. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy jeśli Zamawiający:
 - 1) z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, nie dokona przekazania Wykonawcy placu budowy w terminie 21 dni licząc od dnia zawarcia umowy;
 - 2) z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, nie dokona przekazania Wykonawcy dokumentacji projektowej i/lub technicznej będącej w posiadaniu Zamawiającego w terminie 7 dni licząc od dnia przekazania placu budowy Wykonawcy;
 - 3) nie dokona odbioru przedmiotu umowy lub jego części wolnego od wad oraz zgodnego z wymaganiami Zamawiającego określonymi w „Projektach Budowlano – Wykonawczych” oraz „Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych”, wykonanego z uwzględnieniem warunków podanych w SIWZ i ofertą złożoną przez Wykonawcę oraz zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
 6. W przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od umowy w związku z okolicznościami określonymi w ust. 5, Zamawiający nie może żądać od Wykonawcy zapłaty kar umownych, ani też odszkodowania.
 7. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego odstąpienia, a także powinno zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.
 8. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe;
 - 1) Wykonawca niezwłocznie zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony z winy której odstąpiono od umowy;
 - 2) w terminie 3 dni od dnia odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół z inwentaryzacji robót w toku wg stanu na dzień odstąpienia.

§ 23

1. Zmiana postanowień niniejszej umowy lub wprowadzenie do niej dodatkowych postanowień może nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Wprowadzenie zmian postanowień niniejszej umowy lub dodatkowych postanowień jest możliwe jedynie w sytuacji, gdy konieczność wprowadzenia takich zmian lub dodatkowych postanowień wyniknie w rezultacie okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
3. Niedopuszczalne jest pod rygorem nieważności wprowadzanie istotnych zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

§ 24

W okresie trwania niniejszej umowy strony zobowiązane są do informowania się wzajemnie o zaistniałych zmianach formy organizacyjno – prawnej, wskazując jednocześnie podmiot przejmujący ich prawa i obowiązki.

§ 25

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 z późn. zm.) i ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz przepisy wykonawcze do tych ustaw, a także w sprawach procesowych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

§ 26

1. W przypadku zaistnienia ewentualnych sporów powstałych na tle interpretacji lub wykonania niniejszej umowy, Strony są zobowiązane do podjęcia rokowań w celu polubownego rozstrzygnięcia sporu.
2. Jeżeli rokowania, o których mowa powyżej nie doprowadzą do polubownego rozwiązania sporu, spór taki Strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla miejsca siedziby Zamawiającego.

§ 27

Umowę niniejsza sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa egzemplarze dla każdej ze stron.

Zamawiający:

Wykonawca:

_____, dnia _____

O Ś W I A D C Z E N I E
przyjęcia obowiązku kierowania budową - robotami budowlanymi*

Ja niżej podpisany _____
(wymienić imię i nazwisko)

zamieszkały w _____ przy ul. _____

tel. _____ .

o ś w i a d c z a m

przyjęcie obowiązku kierowania budową – robotami budowlanymi* _____

(określić obiekt)

na nieruchomości objętej pozwoleniem na budowę Nr _____ z dnia _____

wydanym dla _____
(wskazać inwestora)

położonej w _____ przy ul. _____

oraz stwierdzam sporządzenie dnia _____ planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
(wpisać, gdy obowiązek jest wymagany)

- **Znane mi są obowiązki kierownika budowy zawarte w Prawie budowlanym oraz przepisy obowiązujące przy wykonywaniu robót budowlanych i rozbiórkowych i rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej w budownictwie.**

- Posiadam uprawnienia budowlane do wykonywania funkcji kierownika budowy w specjalności _____

udzielone mi decyzją (stwierdzone pismem): _____

(wymienić organ, który udzielił lub stwierdził posiadane uprawnienia)

z dnia _____ Nr _____

(podpis i pieczęć
kierownika budowy)

*niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy jeśli posiada)

Znak sprawy: ZPI.272.2.42.2013

FORMULARZ OFERTOWY

w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości zamówienia nie przekraczającej kwoty określonej w art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (poniżej 14 000 euro)

I. Zamawiający

zamawiający: Powiat Jarosławski – Zarząd Powiatu Jarosławskiego
adres: ul. Jana Pawła II 17; 37 – 500 Jarosław
godziny: 8.00 – 14.00
numery telefoniczne: tel. (+48 16) 624 – 62 – 00, faks (+48 16) 624 – 62 – 49

II. Tryb udzielania zamówienia

Przetarg nieograniczony o wartości zamówienia nie przekraczającej kwoty określonej w art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (poniżej 14 000 euro).

III. Przedmiot zamówienia

1. Nazwa zamówienia: „Nadzór nad robotami budowlanymi realizowanymi w ramach zamówienia pod nazwą: Termomodernizacja budynków oświatowych Powiatu Jarosławskiego i budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Jarosławiu”.
2. Przedmiotem zamówienia jest usługa pełnienia obowiązków inspektora nadzoru budowlanego nad robotami budowlanymi realizowanymi w ramach zamówienia pod nazwą: „Termomodernizacja budynków oświatowych Powiatu Jarosławskiego i budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Jarosławiu” w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.).
3. Szczegółowy zakres usług będących przedmiotem zamówienia określa „Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia” i jej załączniki.

IV. Wykonawca

Zgłaszam udział w niniejszym postępowaniu:

.....
(pełna nazwa Wykonawcy)

.....
(adres siedziby Wykonawcy)

.....
(REGON Wykonawcy)

.....
(NIP Wykonawcy)

.....
(telefon)

.....
(telefon / fax)

Dokument uprawniającym do występowania w obrocie prawnym :

.....
(zarejestrowany przez, wpisany do)

.....
Podpis/y

V. Zobowiązania i oświadczenia Wykonawcy

1. Oferuję/emy przyjęcie do wykonania zamówienie pod nazwą: „**Nadzór nad robotami budowlanymi realizowanymi w ramach zamówienia pod nazwą: Termomodernizacja budynków oświatowych Powiatu Jarosławskiego i budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Jarosławiu**”, o którym mowa w Pkt III niniejszego Formularza Ofertowego, zgodnie z wymogami określonymi przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i jej załącznikach, za cenę brutto w kwocie (*poniżej wpisać kwotę z kolumny 5 tabeli*):

..... zł brutto (słownie :

..... złotych),

które to cena gwarantującą wykonanie pełnego zakresu rzeczowego określonego dla przedmiotu niniejszego postępowania i zawierają wszystkie opłaty oraz koszty prac i materiałów koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, wszystkie opłaty i podatki, opusty i rabaty, a w szczególności podatek VAT naliczony zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi na dzień złożenia niniejszej oferty.

2. Powyższa cena brutto została wyliczona z uwzględnieniem ilościowego i jakościowego zakresu zamówienia oraz ewentualne ryzyko wynikające z okoliczności, których nie można przewidzieć w chwili zawierania umowy, jak na przykład wzrost kursu euro, kosztów transportu lub najniższego wynagrodzenia, a także oddziaływanie innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.
3. Sposób wyliczenia ceny brutto przedstawia poniższa tabela, jednocześnie w przypadku wyboru niniejszej oferty zobowiązuje/my się do wykonania zamówienia za wynagrodzenie wyliczone jako iloczyn wynagrodzenia netto (bez podatku VAT) należnego Wykonawcy robót budowlanych podlegających nadzorowi w ramach przedmiotowego zamówienia i współczynnika procentowego podanego w kolumnie 2 poniższej tabeli, powiększony o należny podatek VAT.

Szacunkowa wartości robót budowlanych podlegających nadzorowi w ramach niniejszego zamówienia netto (zł)	Współczynnik procentowy (%)	Cena netto (zł) [kol. 1 x kol. 2]	Należny podatek VAT (zł)	Cena brutto (zł)
<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>	<i>4.</i>	<i>5.</i>
2 197 839,25				

4. Zobowiązuję/my się:

- 1) wykonywać usługę stanowiącą przedmiot zamówienia w sposób określony przez Zamawiającego od dnia zawarcia umowy na jej wykonanie do zakończenia robót budowlanych i dokonania protokolarnego odbioru bez zastrzeżeń robót budowlanych realizowanych w ramach zamówienia pod nazwą: Termomodernizacja budynków oświatowych Powiatu Jarosławskiego i budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Jarosławiu”;
- 2) w przypadku rozszerzenia przez Zamawiającego zakresu robót budowlanych objętych nadzorem budowlanym w ramach niniejszego zamówienia o zamówienia dodatkowe lub zamówienia, sprawować nad nimi nadzór inwestorski za wynagrodzenie wyliczone w sposób, jaki posłużył do sporządzenia niniejszej oferty tzn. przy zastosowaniu współczynnika procentowego podanego w kolumnie 2 powyższej tabeli;
- 3) nadzorować roboty budowlane w takich odstępach czasu aby zapewniona była skuteczność nadzoru, nie rzadziej jednak niż trzy razy w tygodniu;
- 4) przybyć na teren budowy na każde uzasadnione wezwanie kierownika budowy i/lub Zamawiającego;
- 5) udzielać Zamawiającemu na bieżąco informacji o stanie realizacji nadzorowanych robót budowlanych.

.....
Podpis/y

5. Oświadczam/y, że:

- 1) posiadam/y wszystkie informacje potrzebne do prawidłowego przygotowania oferty, spełniam/y wszystkie warunki udziału w niniejszym postępowaniu i nie podlegam/y wykluczeniu z postępowania o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego;
- 2) uważam/y się za związanego/ych niniejszą ofertą przez okres **30** dni licząc od upływu terminu składania ofert określonego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia;
- 3) znam/y warunkami realizacji przedmiotowego zamówienia określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń;
- 4) akceptuję/my w całości i bez zastrzeżeń warunki zawarte we „Wzorze Umowy” stanowiącym **Załącznik Nr 5** do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz zobowiązuję/my się, w przypadku wyboru niniejszej oferty, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

6. Za realizację zamówienia proponuję/my **30** dniowy termin zapłaty na warunkach określonych we „Wzorze Umowy” stanowiącym **Załącznik Nr 5** do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

7. Oświadczam/y, że: cały zakres zamówienia wykonamy siłami własnymi*/część zamówienia w postaci*:

.....

.....

zamierzamy powierzyć podwykonawcom, a pozostałą część zamówienia wykonamy siłami własnymi.

8. Oświadczenia zawarte w niniejszej ofercie zostały złożone przez osobę uprawnioną / upoważnioną* do reprezentowania Wykonawcy

9. Kserokopie i odpisy dokumentów wymaganych przez Zamawiającego zostały poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną / upoważnioną* do reprezentowania Wykonawcy.

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

11. Całość niniejszej oferty została złożona na kolejno
ponumerowanych i podpisanych stronach. (wpisać słownie)

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć imienna i podpis lub
czytelny podpis osoby [osób] uprawnionej lub upoważnionej)

* - niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy jeśli posiada)

Znak sprawy: ZPI.272.2.42.2013

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości zamówienia nie przekraczającej kwoty określonej w art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (poniżej 14 000 euro)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą: **Nadzór nad robotami budowlanymi realizowanymi w ramach zamówienia pod nazwą: Termomodernizacja budynków oświatowych Powiatu Jarosławskiego i budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Jarosławiu**, działając w imieniu:

.....
(nazwa Wykonawcy składającego oświadczenie)

.....
(adres Wykonawcy składającego oświadczenie)

oświadczam/y, że ww. Wykonawca spełnia wszystkie warunki udziału w niniejszym postępowaniu określone przez Zamawiającego tj.:

- 1) posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 3) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie zalega z opłacaniem podatków oraz opłat należnych skarbowi państwa;
- 5) nie zalega z opłacaniem opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne.

Jednocześnie oświadczam/y, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialne za świadczenie usług stanowiących przedmiot zamówienia, i kontrolę jakości, posiadają wymagane obowiązującymi przepisami prawa uprawnienia.

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć imienna i podpis lub
czytelny podpis osoby [osób] uprawnionej lub upoważnionej)

.....
(pieczęć Wykonawcy jeśli posiada)

Znak sprawy: ZPI.272.2.42.2013

WYKAZ OSÓB

które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia

Należy sporządzić i załączyć do oferty niniejszy wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług lub kontrolę jakości.

Bezwzględnie wymagane jest aby wśród wskazanych osób była co najmniej:

- 1) jedna osoba posiadająca przewidziane przez przepisy prawa uprawnienia do nadzorowania i kontroli jakości robót budowlanych w specjalności konstrukcyjno – budowlanej;
- 2) jedna osoba posiadająca przewidziane przez przepisy prawa uprawnienia do nadzorowania i kontroli jakości robót budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych.

W przypadku składania oferty przez wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ww. warunek wykonawcy mogą spełniać łącznie lub co najmniej jeden z wykonawców.

.....
(pełna nazwa Wykonawcy)

.....
(pełna nazwa Wykonawcy)

.....
(adres siedziby Wykonawcy)

Lp.	Nazwisko i imię	Zakres wykonywanych czynności	Wykształcenie	Staż zawodowy	Kwalifikacje zawodowe (rodzaj i nr uprawnień)	Podstawa dysponowania osobą*
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

Do wykazu załączam/y stosowne dokumenty potwierdzające, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia posiadają wymagane obowiązującymi przepisami prawa uprawnienia do nadzorowania i kontroli jakości robót budowlanych w zakresie stanowiącym przedmiot zamówienia.

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć imienna i podpis lub
czytelny podpis osoby [osób] uprawnionej lub upoważnionej)

Uwaga: Wykonawca jest zobowiązany wypełnić wszystkie rubryki, podając kompletne informacje, z których jednoznacznie wynikać będzie spełnianie przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu określonego w SIWZ.

*** W kolumnie 7 tabeli należy wpisać odpowiednio:**

- 1) jeżeli osobą wykazaną w Wykazie jest osoba fizyczna składająca ofertę w kolumnie 7 należy wpisać: „przedsiębiorca/właściciel”;
- 2) jeżeli Wykonawca wykaże osobę, którą dysponuje w dniu składania niniejszego Wykazu tzn. osobę, z którą w dniu składania niniejszego Wykazu ma zawartą umowę w kolumnie 7 należy wpisać odpowiednio: „umowa o pracę” lub „umowa cywilno – prawna”.
- 3) jeżeli Wykonawca wykaże osobę, którą będzie dysponował, na podstawie art.26 ust. 2b ustawy Pzp tzn. osobę, z którą nie ma zawartej umowy w dniu składania Wykazu lecz będzie nią dysponował w przypadku uzyskania zamówienia w kolumnie 7 należy wpisać „zobowiązanie”, a Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu możliwość dysponowania tą osobą w przypadku uzyskania zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu:
 - pisemne zobowiązanie tej osoby do przyjęcia obowiązków i wykonywania czynności wskazanych w wykazie w przypadku uzyskania przez Wykonawcę przedmiotowego zamówienia,lub
 - pisemne zobowiązanie podmiotu udostępniającego tę osobę i zawierające wyraźne zobowiązanie do udostępnienia tej osoby na cały okres wykonywania zamówienia, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków.

Uwaga: W stosunku do każdej wskazanej w wykazie osoby wszystkie kolumny winne być wypełnione.

*** W kolumnie 7 tabeli należy wpisać odpowiednio:**

- 4) jeżeli osobą wykazaną w Wykazie jest osoba fizyczna składająca ofertę w kolumnie 7 należy wpisać: „przedsiębiorca/właściciel”;
- 5) jeżeli Wykonawca wykaże osobę, którą dysponuje w dniu składania niniejszego Wykazu tzn. osobę, z którą w dniu składania niniejszego Wykazu ma zawartą umowę w kolumnie 7 należy wpisać odpowiednio: „umowa o pracę” lub „umowa cywilno – prawna”.
- 6) jeżeli Wykonawca wykaże osobę, którą będzie dysponował, tzn. osobę, z którą nie ma zawartej umowy w dniu składania Wykazu lecz będzie nią dysponował w przypadku uzyskania zamówienia w kolumnie 7 należy wpisać „zobowiązanie”, a Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu możliwość dysponowania tą osobą w przypadku uzyskania zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu:
 - pisemne zobowiązanie osoby do przyjęcia obowiązków i wykonywania czynności wskazanych w wykazie w przypadku uzyskania przez Wykonawcę przedmiotowego zamówienia,lub
 - pisemne zobowiązanie podmiotu udostępniającego tą osobę i zawierające wyraźne zobowiązanie do udostępnienia tej osoby na cały okres wykonywania zamówienia, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków.

Znak sprawy: ZPI.272.2.42.2013

WZÓR UMOWY NR ZPI.272.2.42.2013

o pełnieniu nadzoru budowlanego

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013, Priorytet 2 Infrastruktura techniczna, działanie 2.2 Infrastruktura energetyczna

W dniu2013 r. w Jarosławiu pomiędzy :

Powiatem Jarosławskim zwanym dalej w treści umowy „Zamawiającym”, w którego imieniu działa Zarząd Powiatu Jarosławskiego z siedzibą w Jarosławiu ul. Jana Pawła II 17, reprezentowany przez:

- 1) Jerzego Batyckiego – Starostę Jarosławskiego,
- 2) Józefa Szkołę – Wicestarostę Jarosławskiego

a :

.....
z siedzibą :
posiadającym NIP oraz REGON
zwanym dalej w tekście umowy „Wykonawcą” reprezentowanym przez :

- 1),
- 2)

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy złożonej w postępowaniu prowadzonym na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) oraz Regulaminu dokonywania zakupów dostaw, usług i robót budowlanych, których wartość szacunkowa nie przekracza kwoty określonej w art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych została zawarta umowa o następującej treści.

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do pełnienia obowiązków inspektora nadzoru budowlanego nad robotami budowlanymi realizowanymi w ramach zamówienia pod nazwą:

„Termomodernizacja budynków oświatowych Powiatu Jarosławskiego i budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Jarosławiu”

2. Roboty budowlane, o których mowa powyżej współfinansowane są ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013, Priorytet 2 Infrastruktura techniczna, działanie 2.2 Infrastruktura energetyczna
3. Usługa nadzoru budowlanego stanowiąca przedmiot niniejszej umowy pełniona będzie nad zakresem robót określonym w dokumentacji projektowo - wykonawczej składającej się z „Projektów Budowlano – Wykonawczych” i „Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych” oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym ustawy – Prawo budowlane, Kodeks Cywilny i przepisami BHP.

4. Zakres robót i wymagania jakościowe, określają obowiązujące przepisy prawa oraz dostarczona Wykonawcy dokumentacja projektowo – wykonawcza wraz z pozwoleniami na budowę i umowa o roboty budowlane wraz z załącznikami, które to dokumenty stanowią integralną część niniejszej umowy i są znane Wykonawcy.

§ 2

1. Nadzór budowlany stanowiący przedmiot niniejszej umowy Wykonawca będzie wykonywał od dnia zawarcia niniejszej umowy do zakończenia robót budowlano – instalacyjnych i dokonania przez Zamawiającego protokolarnego odbioru bez zastrzeżeń zamówienia, o którym mowa w § 1 ust.1 niniejszej umowy.
2. Miejscem wykonania robót budowlanych podlegających nadzorowi w ramach niniejszej umowy są posesje:
 - 1) I Liceum Ogólnokształcącego im. Mikołaja Kopernika w Jarosławiu, ul. 3 Maja 4, 37 – 500 Jarosław;
 - 2) Zespołu Szkół Drogowo – Geodezyjnych i Licealnych w Jarosławiu, ul. Św. Ducha 1, 37 – 500 Jarosław;
 - 3) Zespołu Szkół Licealnych i Technicznych w Jarosławiu, ul. 3 Maja 10, 37 – 500 Jarosław;
 - 4) Zespołu Szkół i Placówek w Radymnie, ul. Złota Góra 13, 37 – 550 Radymno;
 - 5) Powiatowego Urzędu Pracy w Jarosławiu, ul. Słowackiego 2, 37 – 500 Jarosław.

§ 3

1. Wykonawca oświadcza, że obowiązki nadzoru budowlanego wynikające z niniejszej umowy realizować będą Inspektorzy Nadzoru:
 - 1) w specjalności konstrukcyjno – budowlanej legitymujący się uprawnieniami Nr z dnia r. oraz zaświadczeniem z izby samorządu zawodowego numer ewidencyjny ;
 - 2) w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń ciepłych legitymujący się uprawnieniami Nr z dnia r. oraz zaświadczeniem z izby samorządu zawodowego numer ewidencyjny ;
 - 3) w specjalności legitymujący się uprawnieniami Nr z dnia r. oraz zaświadczeniem z izby samorządu zawodowego numer ewidencyjny
2. Osobą koordynującą czynności Inspektorów Nadzoru będzie
3. Wykonawca oświadcza, że osoby wymienione w ust. 1 posiadają uprawnienia budowlane niezbędne do wykonywania nadzoru budowlanego w określonych specjalnościach i zakresach.
4. Wykonawca może powierzyć część obowiązków osobom innym niż wymienione w ust. 1 wyłącznie za zgodą i akceptacją Zamawiającego, pod warunkiem że będą one spełniać wszystkie wymogi określone w SIWZ oraz złożą oświadczenie o przyjęciu obowiązków inspektora nadzoru wynikających z niniejszej Umowy i ustawy Prawo budowlane.

§ 4

1. Inspektor Nadzoru działa w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.).
2. Do obowiązków Inspektora Nadzoru w ramach pełnionego nadzoru budowlanego nad zamówieniem, o którym nowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy należeć będzie w szczególności:

- 1) reprezentowanie Zamawiającego na budowie poprzez sprawowanie kontroli nad zgodnością jej realizacji z dokumentacją projektowo – wykonawczą, umową zawartą z Wykonawcą robót, przepisami BHP i obowiązującymi Polskimi Normami Technicznymi;
 - 2) sprawdzanie jakości wykonywanych robót, wbudowanych wyrobów, a w szczególności zapobieganie stosowania wyrobów wadliwych i niedopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie;
 - 3) sprawdzenie i odbiór robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikowi, uczestniczenie w próbach technicznych instalacji, urządzeń technicznych i przewodów oraz przygotowanie i udział w czynnościach odbioru gotowych elementów budowli i przekazanie ich do użytkowania;
 - 4) informowanie Zamawiającego o konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych;
 - 5) uczestniczenie w komisjach i naradach budowy dotyczących realizacji zadania oraz w odbiorze końcowym;
 - 6) sprawdzenie kosztorysów powykonawczych i potwierdzenie faktycznie wykonanych robót, usunięcie wad oraz kontrolowanie rozliczeń budowy zatwierdzania do zapłaty rachunków i faktur przedłożonych przez Wykonawcę robót.
 - 7) uczestniczenie w komisjach usterkowych poodbiorowych i w przeglądach w okresie rękojmi i gwarancji.
3. Obowiązki, o których mowa w ust. 2, wykonywane będą poprzez pobyt inspektorów nadzoru robót budowlanych, odpowiednio do potrzeb wynikających z toku budowy, jednak nie rzadziej niż trzy razy w tygodniu oraz obowiązkowy udział w naradach budowy, w terminach wskazanych przez Zamawiającego.
4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu niniejszej umowy, w tym związane z dojazdem na miejsce realizacji umowy, koszty materiałów potrzebnych do prawidłowego wykonania umowy, koszty wynikające z warunków wykonania przedmiotu umowy oraz inne niezbędne do prawidłowego wykonania zobowiązań przyjętych przez Wykonawcę niniejszą umową, bez prawa ich zwrotu od Zamawiającego.

§ 5

1. Wykonawca ma prawo:
 - 1) wydawać kierownikowi budowy i/lub kierownikowi robót polecenia, potwierdzone wpisem do dziennika budowy, dotyczące: usunięcia nieprawidłowości lub zagrożeń, wykonania prób lub badań, także wymagających odkrycia robót lub elementów zakrytych oraz przedstawienia ekspertyz dotyczących prowadzonych robót budowlanych i dowodów dopuszczenia do stosowania w budownictwie wyrobów budowlanych oraz urządzeń technicznych;
 - 2) żądać od kierownika budowy i/lub kierownika robót dokonania poprawek bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych robót, a także wstrzymania dalszych robót budowlanych w przypadku, gdyby ich kontynuacja mogłaby wywołać zagrożenie bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z projektem lub pozwoleniem na budowę.
2. Bez pisemnej zgody Zamawiającego, Wykonawca nie może wprowadzić żadnych zmian w zakresie realizacji umowy na wykonanie robót budowlanych ani zwolnić Wykonawcy robót z jakichkolwiek zobowiązań wynikających z tej umowy.

§ 6

Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) nadzorowania robót budowlanych w takich odstępach czasu aby zapewniona była skuteczność nadzoru, nie rzadziej jednak niż trzy razy w tygodniu,
- 2) przybycia na teren budowy na każde uzasadnione wezwanie Kierownika Budowy i/lub Zamawiającego,
- 3) udzielania Zamawiającemu na bieżąco informacji o stanie realizacji nadzorowanych robót.

§ 7

Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1) przekazania Wykonawcy kompletu dokumentów, o których mowa § 1 ust. 4 niniejszej umowy w terminie 7 dni licząc od dnia przekazania placu budowy wykonawcy robót budowlanych;
- 2) podejmowania decyzji o wykonaniu robót dodatkowych lub zamiennych po zasięgnięciu opinii autora projektu i Wykonawcy;
- 3) zapewnienia finansowania robót objętych umowami w zakresie wykonawstwa i nadzoru;
- 4) organizowania porad i powoływanie komisji odbioru i usterkowych w okresie rękojmi;
- 5) rozliczenia końcowego zadania, o którym mowa w § 1 ust.1 niniejszej umowy przy udziale Wykonawcy.

§ 8

Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozszerzenia zakresu robót budowlanych objętych nadzorem budowlanym w ramach niniejszej umowy o niezbędne do wykonania zamówienia dodatkowe.

§ 9

Wykonawca oświadcza, że w przypadku rozszerzenia zakresu robót budowlanych objętych nadzorem budowlanym w ramach niniejszej umowy o zamówienia dodatkowe będzie sprawował nad nimi nadzór budowlany za wynagrodzenie wyliczone w sposób, jaki posłużyły mu do sporządzenia jego oferty.

§ 10

1. W oparciu o złożoną przez Wykonawcę ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego strony wstępnie ustaliły wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu niniejszej umowy w cenie brutto PLN (słownie:).
- która to cena zawiera wszystkie opłaty oraz koszty prac i materiałów koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, wszystkie opłaty i podatki, opusty i rabaty, a w szczególności podatek VAT w kwocie zł. (słownie:).
2. Sposób wyliczenia ceny brutto, o której mowa w ust. 1 przedstawia poniższa tabela:

Wartości robót budowlanych podlegających nadzorowi w ramach niniejszej umowy netto (zł)	Współczynnik procentowy (%)	Cena netto (zł)	Należny podatek VAT (zł)	Cena brutto (zł)
1.	2.	3.	4.	5.

3. Ostateczna wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu niniejszej umowy stanowić będzie iloczyn wynagrodzenia netto (bez podatku VAT) należnego Wykonawcy robót budowlanych podlegających nadzorowi w ramach niniejszej umowy i współczynnika procentowego podanego w kolumnie 2 powyższej tabeli, powiększony o należny podatek VAT.

4. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT o numerze

§ 11

1. Rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu niniejszej umowy nastąpi fakturą VAT wystawioną przez Wykonawcę po zakończeniu realizacji i dokonaniu przez Zamawiającego odbioru bez zastrzeżeń całości zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Podstawę do wystawiania faktury VAT za nadzór stanowić będzie faktura wykonawcy robót budowlanych podlegających nadzorowi w ramach niniejszej umowy wystawiona na podstawie protokołu/ów odbioru bez zastrzeżeń całości zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 1 umowy.
3. Wystawiona przez Wykonawcę faktura VAT winna wskazywać koszty nadzoru wykonania poszczególnych Zadań / robót na budynku (obieckie) uwidocznionych na fakturze wystawionej przez wykonawcę robót budowlanych.
4. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy płatne będzie w terminie 30 dni licząc od dnia doręczenia płatnikowi tj. Starostwo Powiatowe w Jarosławiu NIP 792 – 18 – 06 – 090 faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na wystawionej fakturze VAT.
5. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 12

Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcą w sprawach wykonania niniejszej umowy jest Naczelnik Wydziału Inwestycji i Zamówień Publicznych Starostwa Powiatowego w Jarosławiu.

§ 13

Osobą uprawnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach wykonania niniejszej umowy jest

§ 14

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania za niewykonanie, nienależyte wykonanie lub nieterminowe wykonanie zobowiązań umownych stanowią kary umowne.
2. Kary te będą naliczane w następujących przypadkach w wysokości:
 - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) z tytułu naruszenia przez Wykonawcę obowiązków wynikających z postanowień § 4 i § 6 niniejszej umowy w wysokości 300,00 zł za każde naruszenie;
 - b) z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 5 000,00 zł;
 - c) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn zależnych od Wykonawcy, a w szczególności w związku z nienależytym wykonywaniem zobowiązań Wykonawcy wynikających z niniejszej umowy w wysokości 5 000,00 zł,
 - d) z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę w związku z okolicznościami określonymi w § 15 ust. 5 bez zachowania 7 dniowego okresu wypowiedzenia w wysokości 5 000,00 zł;
 - 2) Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
 - a) z tytułu zwłoki w przekazaniu Wykonawcy kompletu dokumentów, o których mowa § 1 ust. 4 niniejszej umowy w wysokości 300,00 zł za każdy dzień zwłoki, licząc od upływu terminu przekazania ww. dokumentów,

- b) z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę w związku z okolicznościami określonymi w § 15 ust. 5 z jednoczesnym zachowaniem 7 dniowego okresu wypowiedzenia w wysokości 5 000,00 zł,
 - c) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w wysokości 5 000,00 zł, za wyjątkiem przyczyn określonych w § 15 ust. 1 pkt 5 niniejszej umowy.
3. Zapłata należności tytułem kar umownych następować będzie na podstawie noty obciążeniowej w terminie 14 dni licząc od dnia jej doręczenia.
 4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie naliczonych kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
 5. Jeśli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
 6. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Strony niniejszej umowy zobowiązań umownych nie objętych odszkodowaniem w formie kar umownych Strony będą ponosiły odpowiedzialność odszkodowawczą na zasadach ogólnych określonych przepisami Kodeksu Cywilnego.

§ 15

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadkach przewidzianych przepisami Kodeksu Cywilnego, a w szczególności jeśli:
 - 1) Wykonawca nie rozpoczął wykonywania usług stanowiących przedmiot umowy lub przerwał ich wykonywanie i nie wznowił mimo wezwania Zamawiającego przez okres dłuższy niż 7 dni licząc od dnia zawarcia umowy lub w przypadku przerwania wykonywania przez okres dłuższy niż 7 dni licząc od dnia doręczenia wezwania do wznowienia;
 - 2) Wykonawca nie wykonuje usług stanowiących przedmiot niniejszej umowy zgodnie z przepisami prawa, dokumentacją lub zapisami niniejszej umowy, albo też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne;
 - 3) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy;
 - 4) zostanie ogłoszona upadłość Wykonawcy;
 - 5) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Odstąpienie przez Zamawiającego od umowy w związku z okolicznościami określonymi w ust. 1 może nastąpić w trybie natychmiastowym.
3. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w związku z okolicznościami określonymi w ust. 1 pkt 1 – 4, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5 000,00 zł.
4. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w związku z okolicznościami określonymi w ust. 1, Wykonawca nie może żądać od Zamawiającego zapłaty kar umownych, ani też odszkodowania, a jedynie wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części umowy.
5. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy jeśli:
 - 1) z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, nie rozpoczęto robót lub przerwano roboty budowlane nad którymi Wykonawca pełnił nadzór przez okres dłuższy niż 14 dni licząc od dnia zawarcia umowy lub w przypadku przerwania robót 7 dni licząc od dnia ich przerwania;

- 2) z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Zamawiający nie dokona przekazania Wykonawcy kompletu dokumentów, o których mowa § 1 ust. 4 niniejszej umowy w terminie 14 dni licząc od dnia przekazania placu budowy wykonawcy robót budowlanych.
6. Odstąpienie przez Wykonawcę od umowy w związku z okolicznościami określonymi w ust. 5 może nastąpić jedynie z zachowaniem 7 dniowego okresu wypowiedzenia.
7. W przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od niniejszej umowy w związku z okolicznościami określonymi w ust. 5, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 5 000,00 zł.
8. W przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od umowy w związku z okolicznościami określonymi w ust. 5 oraz przy zachowaniu okresu wypowiedzenia, Zamawiający nie może żądać od Wykonawcy zapłaty kar umownych, ani też odszkodowania.
9. W przypadku odstąpienia od umowy w terminie 7 dni od daty odstąpienia Wykonawca zobowiązany jest przy udziale Zamawiającego sporządzić szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wg stanu na dzień odstąpienia.
10. Odstąpienie od umowy musi nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego odstąpienia, a także powinno zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.

§ 16

1. Za szkody wynikłe z nienależytego sprawowania nadzoru budowlanego stanowiącego przedmiot niniejszej umowy Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego na podstawie przepisów Kodeksu Cywilnego.
2. Wykonawca jest zobowiązany do naprawienia ewentualnych szkód wyrządzonych w związku z niewykonywaniem lub nienależytym wykonywaniem nadzoru budowlanego stanowiącego przedmiot niniejszej umowy na zasadach prawa cywilnego oraz pokryć wszystkie koszty z tym związane.

§ 17

1. W okresie trwania niniejszej umowy strony zobowiązane są do informowania się wzajemnie o zaistniałych zmianach formy organizacyjno – prawnej, wskazując jednocześnie podmiot przejmujący ich prawa i obowiązki.
2. Prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy mogą być przeniesione na rzecz osób trzecich wyłącznie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie.

§ 18

1. Zmiana postanowień niniejszej umowy lub wprowadzenie do niej dodatkowych postanowień może nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Wprowadzenie zmian postanowień niniejszej umowy lub dodatkowych postanowień jest możliwe jedynie w sytuacji, gdy konieczność wprowadzenia takich zmian lub dodatkowych postanowień wyniknie w rezultacie okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.

§ 19

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz przepisy wykonawcze do tych ustaw, a także w sprawach procesowych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

§ 20

1. W przypadku zaistnienia ewentualnych sporów powstałych na tle interpretacji lub wykonania niniejszej umowy, Strony są zobowiązane do podjęcia rokowań w celu polubownego rozstrzygnięcia sporu.
2. Jeżeli rokowania, o których mowa powyżej nie doprowadzą do polubownego rozwiązania sporu, spór taki Strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla miejsca siedziby Zamawiającego.

§ 21

Umowę niniejsza sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa egzemplarze dla każdej ze stron.

Zamawiający:

Wykonawca: