

POSTĘPOWANIE ROZTRZYGNIĘTE

OGŁOSZENIE O PRZETARGU NIEOGRANICZONYM

Przedmiotem zamówienia jest:

„Wykonanie robót budowlanych związanych z remontem i modernizacją pomieszczeń przyległych do hali warsztatowej MZK Piła Sp. z o.o. w Pile przy ul. Łącznej4”

- I. I ZAMAWIAJĄCY:
MZK Piła Sp. z o.o.
ul. Łączna 4, 64-920 Piła
REGON: 570905018, KRS0000053922
NIP: 764-23-04-076
Nazwa banku i numer rachunku bankowego:
Bank Pocztowy O. Piła numer: 64132013512239787420000005
Faks do korespondencji w sprawie zamówienia:
(0-67) 2139702 czynny w dni robocze, w godzinach pracy Zamawiającego, tj. od 7.00 do 15.00
Adres strony internetowej Zamawiającego:
www.mzk.pila.pl
- II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA
Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego
- III. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT
23 października 2013 roku do godz. 11:00
MZK Piła Sp. z o.o.
Sekretariat
ul. Łączna 4, 64-920 Piła
- IV. TERMIN I MIEJSCE OTWARCIA OFERT
23 października 2013 r. o godz. 11:15.
MZK Piła Sp. z o.o.
ul. Łączna 4, 64-920 Piła
- V. PRZEDMIOT PRZETARGU
Wykonanie robót budowlanych związanych z remontem i modernizacją pomieszczeń przyległych do hali warsztatowej MZK Piła Sp. z o.o. w Pile przy ul. Łącznej 4.
- VI. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Dokładny opis przedmiotu zamówienia dostępny jest w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- VII. CZY PRZEWIDUJE SIĘ UDZIELENIE ZAMÓWIEŃ UZUPEŁNIAJĄCYCH
Dokładny opis warunków dostępny jest w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- VIII. WARUNKI UDZIAŁU
Dokładny opis warunków udziału w postępowaniu znajduje się w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- IX. INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH ORAZ WADIUM, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
Opis innych dokumentów i oświadczeń dostępny jest w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- X. OSOBY UPRAWNIONE DO SKŁADANIA WYJAŚNIEŃ WYKONAWCOM
Pani Krzysztofia Ostrycharz : telefon: (0-67) 213-97-34
- XI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA
Dokładny opis warunków dostępny jest w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Dokładny opis warunków dostępny jest w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Spis treści

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA.....	4
Załącznik nr 1 do SIWZ	17
Załącznik nr 2 do SIWZ	19
Załącznik nr 3 do SIWZ	20
Załącznik nr 4 do SIWZ	21
Załącznik nr 5 do SIWZ	22
Załącznik nr 6 do SIWZ	23
Załącznik nr 7 do SIWZ	24
Plany.....	28
PRZEDMIAR ROBÓT	32



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający:

**„Miejski Zakład Komunikacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Pile”
64 – 920 Piła ul. Łączna 4
NIP 764—23-04-076
REGON 570905018
Sąd Rejonowy w Poznaniu
KRS nr 0000053922**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego
na**

**Wykonanie robót budowlanych związanych z remontem
i modernizacją pomieszczeń przyległych do hali warsztatowej
MZK Piła Sp. z o.o. w Pile przy ul. Łącznej 4 .**

Rodzaj zamówienia – roboty budowlane

CPV: 45.00.00.00-1 roboty budowlane

Piła, październik 2013 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

1. Miejski Zakład Komunikacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Pile

2. Adres:

64 – 920 Piła

ul. Łączna 4

NIP 764-23-04-076

REGON 570905018

3. Nazwa banku i numer rachunku bankowego:

Bank Pocztowy O/Piła numer: 64132013512239787420000005

4. Strona internetowa Zamawiającego: www.mzk.pila.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907)

III. GENERALNE ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU

Ofertę może złożyć osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące wspólnie o ile spełniają warunki określone w ustawie o zamówieniach publicznych oraz w niniejszej specyfikacji.

Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

IV. OFERTY WARIANTOWE, CZĘŚCIOWE ORAZ RÓWNOWAŻNE

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych i częściowych.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.

Użyte w dokumentach ewentualne nazwy materiałów lub jakichkolwiek wyrobów czy produktów służą jedynie określeniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości oraz wymogów techniczno – użytkowych. Wykonawca może zastosować materiały równoważne o parametrach techniczno – użytkowych odpowiadających co najmniej parametrom materiałów zaproponowanych w projekcie modernizacji.

V. PISEMNOŚĆ POSTĘPOWANIA

Wszelkie dokumenty, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie. Zamawiający dopuszcza przekazywanie wniosków, zawiadomień oraz informacji także za pomocą faksu oraz drogą elektroniczną.

W przypadku przekazywania przez Wykonawców wniosków, zawiadomień oraz informacji za pomocą faksu lub drogi elektronicznej, należy niezwłocznie przesłać oryginał dokumentu

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

listem poleconym lub dostarczyć do siedziby Zamawiającego.

Zapytania dotyczące SIWZ muszą być kierowane w formie określonej wyżej z adnotacją nazwy przedmiotu zamówienia.

VI. PODWYKONAWCY

Zgodnie z art. 36 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

VII. UMOWA RAMOWA

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

VIII. AUKCJA ELEKTRONICZNA

Zamawiający nie przewiduje wykorzystania aukcji elektronicznej.

IX. DIALOG TECHNICZNY

Zamawiający nie przewiduje przed wszczęciem postępowania przeprowadzenia dialogu technicznego.

X. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych związanych z remontem i modernizacją pomieszczeń przyległych do hali warsztatowej M/ZK Piła Sp. z o.o. przy ul. Łącznej 4 w Pile.

Zakres obejmuje:

Roboty rozbiórkowe:

- rozbiórka fundamentów betonowych,
- rozbiórka istniejących posadzek,
- wyburzenie ścianek działowych o grubości 12 cm,
- wykucie ościeżnicy i zamurowanie otworu,
- wykucie otworu drzwiowego,
- demontaż okien,

Elementy nowoprojektowane:

- wykonanie nowych posadzek wraz z podbudową,
- wymurowanie ścianki działowej z cegły gr. 12 cm na zaprawie cementowo wapiennej klasy 5 MPa,
- montaż ścian gipsowo - kartonowych,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

- obsadzenie ościeżnic metalowych z drzwiami w ścianie murowanej,
- obsadzenie ościeżnic metalowych z drzwiami w ścianie gipsowo kartonowej,
- obsadzenie witryn okiennych z ościeżnicą o wymiarach 150 x 90 w ścianach gipsowo kartonowych,
- wykonanie sufitu podwieszanego,
- gipsowanie ścian,
- ułożenie glazury na ścianie,
- malowanie ścian farbą emulsyjną
- montaż okien aluminiowych o wymiarach 570 x 240 - sztuk 3
- wykonanie klimatyzacji pomieszczeń

Szczegółowy zakres robót przedstawiono w załączniku „dane do kosztorysu ofertowego” oraz w projekcie modernizacji stanowiący załącznik do niniejszej SIWZ.

Wykonane roboty oraz zastosowane materiały winny spełniać obowiązujące aktualnie przepisy techniczno-budowlane oraz przepisy o wyrobach budowlanych. Dotyczy to również sprzętu używanego do wykonania wszystkich robót.

Wszystkie materiały występujące w projekcie lub kosztorysie pod nazwą producenta, mogą być zastąpione innymi pod warunkiem utrzymania żądanych parametrów, nie gorszych niż przyjęte w projekcie, oraz gdy nie zajdzie potrzeba dokonywania zmian w projekcie.

XI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia w okresie **od 06.11.2013 r do 11.01.2014 r.**

XII. GWARANCJA

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia i wbudowane materiały na okres 36 miesięcy od dnia dokonania odbioru końcowego.
2. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady wygasają po upływie 1 roku od daty podpisania odbioru końcowego.

XIII. ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE

Zamawiający przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających do wysokości 50 % zamówienia podstawowego.

XIV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy Pzp tj. dotyczące:

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

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

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku

Zamawiający nie określa szczegółowego warunku udziału w postępowaniu.

*Ocena spełniania warunku dokonana zostanie na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (zgodnie ze wzorem zamieszczonym w **załączniku nr 2** do SIWZ)*

2. posiadania wiedzy i doświadczenia;

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku

Wykonawca w celu wykazania spełnienia powyższego warunku wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie, przebudowie, remoncie budynku. Wykonawca musi wykazać, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

*Ocena spełniania warunku dokonana zostanie na podstawie złożonego przez Wykonawcę wykazu robót budowlanych wraz z dowodami potwierdzającymi, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone (zgodnie ze wzorem zamieszczonym w **załączniku nr 4** do SIWZ).*

3. dysponowania potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku

Zamawiający nie określa szczegółowego warunku udziału w postępowaniu.

*Ocena spełniania warunku dokonana zostanie na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (zgodnie ze wzorem zamieszczonym w **załączniku nr 2** do SIWZ)*

4. sytuacji ekonomicznej i finansowej ;

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku

Zamawiający nie określa szczegółowego warunku udziału w postępowaniu.

*Ocena spełniania warunku dokonana zostanie na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (zgodnie ze wzorem zamieszczonym w **załączniku nr 2** do SIWZ)*

XV. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy P.z.p. Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 1) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu - **załącznik nr 2 do SIWZ**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

- 2) wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone - **załącznik nr 4 do SIWZ**,

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

- a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
- d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

Dowodami, są:

poświadczenia, wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inne dokumenty - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa wyżej,

Uwaga: W postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego wszczynanych w okresie 12 miesięcy od dnia wejścia w życie rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane, Wykonawca w miejsce ww. dowodów może przedkładać dokumenty potwierdzające wykonanie robót budowlanych zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i ich prawidłowe ukończenie określone w § 1 ust. 1 pkt. 2 i 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 1) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia (**załącznik nr 3 do SIWZ**);
- 2) aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub informacji z centralnej ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na zasoby innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym w pkt 2 ppkt. 1) i 2).

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy, należy złożyć:

- 1) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej (**załącznik nr 5 do SIWZ**).

4. Wykonawcy zagraniczni:

- a) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów o których mowa w pkt 2 ppkt. 2) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w pkt 2 ppkt 2) SIWZ zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- b) Dokument, o którym mowa w pkt 4) lit. a) SIWZ należy składać w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem, składanej wraz z tłumaczeniem na język polski.
- c) Dokument, o którym mowa w pkt 4) lit. a) SIWZ powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:

Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia (konsorcjum) ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Przepisy ustawy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia winna zawierać dokumenty i oświadczenia wymienione wyżej:

- z Części XV pkt 2) i pkt 3) SIWZ dla każdego podmiotu z osobna,
- pozostałe dokumenty mogą zostać złożone wspólnie.

Wykonawcy działający wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy. Jeżeli oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie zostanie wybrana, Zamawiający będzie żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

6. Inne dokumenty

- 1) wypełniony Formularz Oferty (**załącznik nr 1 do SIWZ**);
- 2) dokumenty potwierdzające uprawnienia osób podpisujących ofertę Wykonawcy do działania w jego imieniu (w tym także pełnomocnictwa), o ile uprawnienia te nie wynikają z dokumentów rejestrowych;
- 3) Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej – załącznik nr 5 do SIWZ
- 4) Oświadczenie o podwykonawstwie – załącznik nr 6 do SIWZ
- 5) Paraflowany wzór umowy – załącznik nr 7 do SIWZ
- 6) kosztorys ofertowy w wersji uproszczonej

XVI. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem. W przypadku przekazania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje należy przekazywać do Zamawiającego:
 - a) pisemnie na adres: MZK Piła Sp. z o.o., 64–920 Piła, ul. Łączna 4.
 - b) drogą elektroniczną na adres: dzial.techniczny@mzk.pila.pl
3. Osobami upoważnionymi ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są: w zakresie przedmiotu zamówienia p. Krzysztof Ostrycharz
telefon: + 48 67 213-97-34.
4. Adres strony internetowej, na której zamieszczone jest ogłoszenie o zamówieniu oraz Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia: www.mzk.pila.pl. Na stronie tej Zamawiający będzie zamieszczał również inne informacje wymagane ustawą Prawo zamówień publicznych, związane z niniejszym postępowaniem.

XVII. WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XVIII. TERMIN ZWIĄZANIA Z OFERTĄ

Każdy Wykonawca będzie związany swoją ofertą **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

XIX. ZASADY PRZYGOTOWANIA OFERTY**1. Wymogi formalne**

- 1) Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 2) Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętym opakowaniu uniemożliwiającym otwarcie

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

i zapoznanie się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (w 2 kopertach). Opakowanie zewnętrzne musi zostać opatrzone nazwą przedmiotu zamówienia, **„Wykonanie robót budowlanych związanych z remontem i modernizacją pomieszczeń przyległych do hali warsztatowej MZK Piła Sp. z o.o. W Pile przy ul. Łącznej 4,”** koperta wewnętrzna opatrzona informacją o firmie (nazwie) lub imieniu i nazwisku Wykonawcy wraz z adresem i nr telefonu.

- 3) Oferta wraz załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, jeżeli nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez wykonawcę.
- 4) Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem (kopia pełnomocnictwa powinna być poświadczona notarialnie).
- 5) Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
- 6) Dokumenty składające się na ofertę muszą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących Wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawców lub przez pełnomocnika ustanowionego, zgodnie z zapisami art. 23 ust. 2 ustawy.
- 7) Zaleca się, by każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty była podpisana lub parafowana przez Wykonawcę. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc powinny być parafowane przez Wykonawcę.
- 8) Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane. W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.
- 9) Zaleca się przy sporządzaniu oferty skorzystanie z wzorów (formularz oferty, oświadczenia) przygotowanych przez Zamawiającego. Wykonawca może przedstawić ofertę na swoich formularzach z zastrzeżeniem, że muszą one zawierać wszystkie informacje określone przez Zamawiającego w przygotowanych wzorach.
- 10) W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. nr 153 poz. 1503)” i dołączone do oferty, zaleca się, aby były trwale, oddzielnie spięte. Zgodnie z tym przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa 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.
- 11) Złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

- 12) Wykonawca wskaże w ofercie tę część zamówienia, której wykonanie powierzy Podwykonawcom.
- 13) Oferty nie odpowiadające zasadom określonym w ustawie oraz nie spełniające warunków ustalonych w niniejszej SIWZ zostaną odrzucone.

2. Opakowanie oferty

- 1) Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętym opakowaniu uniemożliwiającym otwarcie i zapoznanie się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (w 2 kopertach). Opakowanie zewnętrzne musi zostać opatrzone nazwą przedmiotu zamówienia, a koperta wewnętrzna oznaczona nazwą oraz dokładnym adresem Wykonawcy. W przypadku oferty wspólnej należy wymienić z nazwy z określeniem siedziby - wszystkie podmioty składające ofertę wspólną z zaznaczeniem lidera.
- 2) W przypadku braku powyższych informacji, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku np. przypadkowe otwarcie ofert w przypadku składania ofert przed wyznaczonym terminem składania, a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską za jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.

3. Koszt przygotowania oferty

Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca. Zamawiający nie przewiduje możliwości zwrotu kosztów przygotowania oferty przetargowej. Wykonawca powinien zapoznać się z całością SIWZ, której integralną część stanowią załączniki.

XX. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w Sekretariacie MZK Piła Sp. z o. o. w Pile przy ul. Łącznej 4 – sekretariat.
2. Termin składania ofert upływa w dniu **23 października 2013 roku do godz. 11⁰⁰**.
3. Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone niezwłocznie bez otwierania.
4. Otwarcie ofert nastąpi w MZK Piła Sp. z o.o. w Pile przy ul. Łącznej 4 w dniu **23 października 2013 r. o godz. 11¹⁵**.
5. Publiczne otwarcie ofert
Otwarcie ofert jest jawne.
Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwę (firmę) Wykonawcy, adres, (siedzibę), cenę oferty, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okres gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
6. Termin związania ofertą
Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni.
Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
7. Zmiana i wycofanie oferty
Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub o wycofaniu oferty winno zostać złożone w sposób i formie przewidzianych dla złożenia oferty, z zastrzeżeniem, że koperty będą zawierały dodatkowe oznaczenie „ZMIANA”/”WYCOFANIE”.

XXI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Cena oferty musi zawierać całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, obejmujący wszystkie koszty związane z realizacją zadania niezbędne do jego wykonania z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (w tym podatek VAT w wysokości 23 % - dotyczy podmiotów będących płatnikiem podatku VAT, zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług - t.j. Dz. U. z 2011 r. Nr 177, poz. 1054 ze zm).
2. Cenę oferty należy ustalić w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. W formularzu ofertowym powinna być podana cena brutto za realizację przedmiotu zamówienia, w rozbiu na cenę netto i VAT w PLN, zgodnie z załączonym formularzem ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

XXII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT

Zamawiający dokona wyboru oferty, spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, na podstawie poniższych kryteriów, o następującej wadze w łącznej ocenie:

Lp.	Kryterium	Waga
1.	Cena:	100 %

Kryteria wyboru ofert będą oceniane w skali: 0 – 100 pkt.

Sposób obliczania wartości punktowej:

1. Wartość punktowa ceny (kryterium 1) jest wyliczana wg wzoru:

$$\text{Wartość punktowa kryterium} = \frac{C_{\min}}{C_n} \times W$$

gdzie:

- W – waga,
 C_{\min} – cena najniższej oferty,
 C_n – cena badanej oferty.

Maksymalna ilość punktów za powyższe kryterium - 100 pkt. x 100 %.

Ocena końcowa oferty to ilość uzyskanych punktów.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

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

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest podpisać umowę, zgodną ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami oraz złożoną ofertą, w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego w zawiadomieniu o wyborze oferty.

XXIV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXV. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH

1. Termin płatności

Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy zostanie zapłacone Wykonawcy w terminie do 14 dni od daty odbioru robót.

Zamawiający dopuszcza częściowe fakturowanie robót.

Każdorazowo podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru potwierdzony przez Zamawiającego.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

2. Kary umowne

Zamawiający naliczy kary umowne na warunkach i w wysokości określonych we wzorze umowy.

3. Wzór umowy

Wzór umowy określony został w **załączniku nr 7 do SIWZ**.

4. Dopuszczalne zmiany umowy

1) Zmiana terminu wykonania robót budowlanych w przypadku:

- a) Przerwy w dostawie nośników energii wynikającej z winy Zamawiającego.
- b) Nie dotrzymania przez Zamawiającego warunków umowy.
- c) Ewentualnego zlecenia robót dodatkowych lub zamiennych w trakcie wykonywania zamówienia.

2) Jeżeli wystąpią zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności:

- a) wstrzymanie robót przez Zamawiającego,
- b) konieczności usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej.

3) Jeżeli powstanie konieczność zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej w szczególności:

- a) w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziłoby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy,
- b) w przypadku konieczności zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej w sytuacji, jeżeli rozwiązania te będą miały znaczący wpływ na

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

obniżenie kosztów eksploatacji, poprawy bezpieczeństwa, które ze względu na postęp techniczno-technologiczny nie były znane w okresie opracowywania dokumentacji projektowej,

- c) konieczności zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa.

Każde ze wskazanych w lit. a – c zmian może być powiązane ze zmianą wynagrodzenia na zasadach określonych przez strony.

- 4) W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się wprowadzanie zmian w stosunku do dokumentacji projektowej za zgodą Zamawiającego. Na wniosek wykonawcy, za zgodą Zamawiającego, w trakcie prowadzenia inwestycji, mogą być dokonywane zmiany technologii wykonania elementów robót. Dopuszcza się je tylko w przypadku, gdy proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie jest równorzędne lub lepsze funkcjonalnie od tego, jakie przewiduje projekt. W tym przypadku Wykonawca przedstawi projekt zamienny zawierający opis proponowanych zmian wraz z rysunkami i uzasadnieniem. Projekt taki wymagać będzie akceptacji nadzoru autorskiego i zatwierdzenia do realizacji przez Zamawiającego.
- 5) W innych przypadkach niż wskazane powyżej, zmiany Umowy mogą nastąpić jeżeli nastąpi zmiana urzędowej stawki podatku VAT.

Zmiana zapisów umowy może być przez Zamawiającego uznana wyłącznie w zakresie określonym w art. 144 ust. 1 ustawy pzp.

XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcom i uczestnikom konkursu, a także innym osobom, jeżeli ma lub miał interes prawny w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę, w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust.2 (tj. faksem lub drogą elektroniczną), albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, także dotyczące postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej
6. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 5 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
7. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

SIWZ, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniona specyfikacja, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.

8. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
9. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowskargi.

XVIII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Ogłoszenie o wyniku postępowania.

O wyniku postępowania Zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich uczestników postępowania wskazując nazwę firmy, siedzibę oraz cenę oferty najkorzystniejszej w przypadku zakończenia postępowania wyborem oferty lub uzasadnienie faktyczne i prawne w przypadku unieważnienia procedury.

2. Termin i miejsce podpisania umowy

Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą w piśmie informującym o wyniku postępowania.

XIX. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013, poz. 907) oraz przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wykonawców.

XX. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy.

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.

Załącznik nr 3 – Oświadczenie o wykluczeniu

Załącznik nr 4 – Wykaz usług

Załącznik nr 5 - Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej

Załącznik nr 6 - Oświadczenie o podwykonawstwie

Załącznik nr 7 - Wzór umowy

Załącznik nr 8 - projekt modernizacji

Załącznik nr 9 - dane do kosztorysu ofertowego

(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTY

Nazwa Wykonawcy:

Adres:

TEL./FAX:

e-mail:

REGON:

NIP:

Dla (**ZAMAWIAJĄCY**):

W odpowiedzi na ogłoszenie o postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonym na:

Wykonanie robót budowlanych związanych z remontami modernizacją pomieszczeń przyległych do hali warsztatowej MZK Piła Sp. z o.o. w Pile przy ul. Łącznej 4.

Ja (imię i nazwisko)

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że FIRMA:

1. Oferuje:

1) wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w siwz/ załączniku do siwz zgodnie z warunkami wskazanymi w siwz za cenę kosztorysową :

netto PLN + podatek VAT

brutto PLN

(słownie:)

2) Termin realizacji zamówienia

3) Warunki płatności

4) Okres gwarancji

2. Zapoznała się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosi do niej zastrzeżeń.

3. Akceptuje warunki określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.

4. Uważa się za związaną niniejszą ofertą przez okres dni.

5. W przypadku wyboru oferty firma zobowiązuje się do podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

6. Oferta została złożona na ponumerowanych stronach.

Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

Strona

1)	.....	.....
2)	.....	.....
3)	.....	.....
4)	.....	.....
5)	.....	.....
6)	.....	.....
7)	.....	.....
8)	.....	.....
9)	.....	.....

.....
(miejscowość) (data)

.....
(podpis i pieczęćka imienna uprawnionego(-ych)
przedstawiciela(-li) firmy Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY - art. 22 ust. 1 ustawy pzp

Oświadczenie o spełnieniu warunków art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawa zamówień publicznych (tj. tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz.907). zwanej dalej w skrócie p.z.p.
Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:

Wykonanie robót budowlanych związanych z remontem i modernizacją pomieszczeń przyległych do hali warsztatowej MZK Piła Sp. z o.o. w Pile przy ul. Łącznej4.

Ja (imię i nazwisko)

zamieszkały.....

reprezentując firmę (nazwa firmy):

jako upoważniony na piśmie lub wpisany w rejestrze.....

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że firma moja, jako wykonawca spełnia warunki, dotyczące:

- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania (art. 22 ust. 1 pkt. 1) pzp);
- posiadania wiedzy i doświadczenia (art. 22 ust. 1 pkt. 2 p.z.p.),
- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia (art. 22 ust.1 pkt. 3) pzp);
- sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Miejscowość i data

.....
podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

(pieczęć)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY - art. 24 ust. 1 ustawy pzp

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:

**Wykonanie robót budowlanych związanych z remontem i modernizacją pomieszczeń
przyległych do hali warsztatowej MZK Piła Sp. z o.o. w Pile przy ul. Łącznej 4.**

Ja (imię i nazwisko).....
zamieszkały.....
reprezentując firmę (nazwa firmy):

jako upoważniony na piśmie lub wpisany w rejestrze.....

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawa zamówień publicznych (tj. tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz. 907).

Miejscowość i data

.....
podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy
(pieczęć)

.....
(pieczęć wykonawcy)

Wykaz robót budowlanych
wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert albo
wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności
jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty
i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót,
określających, czy roboty te zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i
prawidłowo ukończone;

Nazwa Wykonawcy

Adres Wykonawcy

Nazwa inwestycji i miejsce realizacji (charakterystyka wykonanego obiektu - nazwa, kubatura, lokalizacja, itp.)	Wartość brutto (zł.)	Data wykonania (od-do: dzień, miesiąc, rok rozpoczęcia i zakończenia)	Nazwa Zamawiającego (ew. adres)

dnia

.....

/Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

.....
(pieczęć wykonawcy)

PODWYKONAWCY

Zgodnie z art. 36 ust. 4 ustawy Pzp Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę wofercie części zamówienia, której wykonanie powierzypodwykonawcom.

Oświadczamy, że w przypadku wygrania niniejszego przetargu wskazane poniżej części zamówienia powierzymy podwykonawcom:

Lp	Zakres robót przewidzianych do zrealizowania przezpodwykonawcę	Uwagi

dnia

.....
(podpis upoważnionego lub upoważnionych przedstawicieli wykonawcy)

.....
(pieczęć wykonawcy)

OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na realizację inwestycji pod nazwą:

Wykonanie robót budowlanych związanych z remontem i modernizacją pomieszczeń przyległych do hali warsztatowej MZK Piła Sp. z o.o. przy ul. Łącznej 4 w Pile.

Wykonawca należy / nie należy * do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp.

** niepotrzebne skreślić lub pominąć.*

zgodnie z art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.) - przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

Uwaga: niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Uzupełnić w przypadku przynależności do grupy kapitałowej:

Wykonawca należy do grupy kapitałowej w skład której wchodzi następujące podmioty:

- 1)
- 2)
- 3)

dnia
(podpis upoważnionego lub upoważnionych przedstawicieli wykonawcy)

WZÓR UMOWY

dnia2013 r.pomiędzy:

Miejskim Zakładem Komunikacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

w Pile ul. Łączna 4, reprezentowanym przez:

1. Prezesa Zarządu - mgr inż. Antoniego Serwackiego

2. Prokurenta Spółki - mgr Alicja Bober

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**,

a

.....
reprezentowanym przez:

1.....

2.....

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą** zostaje zawarta umowa o następującej treści :

§ 1

Umowa niniejsza zostaje zawarta na podstawie rozstrzygniętego w dniu postępowania o zamówienie publiczne. Integralną część niniejszej umowy stanowi SIWZ oraz oferta Wykonawcy.

§ 2

Przedmiotem umowy jest wykonanie robót budowlanych związanych z remontem i modernizacją pomieszczeń przyległych do hali warsztatowej MZK Piła Sp. z o.o. w zakresie przedstawionym w SIWZ.

§ 3

Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1.Wprowadzenie Wykonawcy w terminie do dnia2013 r. na teren robót budowlanych i udostępnienie Wykonawcy poboru wody i energii.
- 2.Dokonywanie odbiorów robót zanikających lub ulegających zakryciu w terminie trzech dni od zgłoszenia przez Wykonawcę.
- 3.Zapewnienie współdziałania w zakresie BHP zgodnie z art.208 Kodeksu pracy.
- 4.W razie niedotrzymania terminów o których mowa w punktach 1 i 2 termin zakończenia robót ulega przedłużeniu o czas opóźnienia Zamawiającego.

§ 4

Do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1.Ustanowienie kierownika budowy posiadającego uprawnienia budowlane wykonawcze.
- 2.Umożliwienie wstępu na teren robót pracownikom organów państwowego nadzoru budowlanego oraz udostępnianie im danych i informacji wymaganych ustawą - Prawo budowlane.
- 3.Zgłaszanie do odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu na trzy dni przed terminem odbioru.
- 4.Uporządkowanie terenu budowy i terenu przyległego i przekazanie go Zamawiającemu w terminie odbioru końcowego.
- 5.Przygotowanie obiektu oraz wymaganych dokumentów do odbioru.

§ 5

Ostateczny termin realizacji robót będących przedmiotem umowy ustala się na dzień2014 r.

§ 6

Wykonawca zwolniony będzie z dotrzymania umownego terminu robót w przypadkach:

- 1.Przerwy w dostawie nośników energii wynikającej z winy Zamawiającego.
- 2.Nie dotrzymania przez Zamawiającego warunków umowy.
- 3.Ewentualnego zlecenia robót dodatkowych lub zamiennych w trakcie wykonywania zamówienia .
- 4.Wstrzymania robót przez Zamawiającego,
- 5.Konieczności usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej.

§ 7

Zaistnienie przeszkód w wykonywaniu robót powinno być potwierdzone protokołem sporządzonym w obecności przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego z zaznaczeniem czasu opóźnienia.

§ 8

- 1.Za wykonanie przedmiotu zamówienia strony ustalają wynagrodzenie kosztorysowe zł netto + podatek VAT 23%.....zł
razemzł brutto
słownie:zł
- 2.W przypadku wystąpienia różnic w zakresie wykonywanych robót zamiennych lub robót dodatkowych wynagrodzenie Wykonawcy określone zostanie na podstawie kosztorysu różnicowego powykonawczego i obmiaru robót przy zachowaniu stawek kalkulacyjnych podanych w ofercie.

§ 9

- 1.Faktury wystawiane przez Wykonawcę za wykonane roboty, będą przez Zamawiającego realizowane w terminie 14 dni od ich otrzymania, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 2.Opóźnienie w zapłacie faktur rodzi po stronie Zamawiającego obowiązek zapłaty ustawowych odsetek.
- 3.Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe robót.
4. Podstawą do wystawienia faktury jest odbiór protokółarny robót dla 80 % ich wartości oraz dla pozostałych 20 % wartości odebranych robót dodatkowo potwierdzenie w formie oświadczenia Podwykonawców o wywiązaniu się Wykonawcy ze zobowiązań wobec nich.

§ 10

1. Zamawiający wyznaczy datę rozpoczęcia czynności odbioru końcowego robót stanowiących przedmiot umowy w ciągu 3 dni roboczych od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru. Zakończenie czynności odbioru powinno nastąpić najpóźniej w 7 dniu roboczym licząc od daty rozpoczęcia odbioru.
2. W odbiorach robót uczestniczyć będą przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy.
3. Obowiązek zawiadomienia uczestników odbioru o wyznaczonym terminie i miejscu spotkania ciąży na Zamawiającym.

4. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w trakcie odbioru następujące dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru:
 - a) protokoły badań i sprawdzeń
 - b) atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, oraz inne dokumenty wymagane Prawem budowlanym.
5. Podstawą odbioru będzie projekt techniczny oraz ocena jakościowa.
6. Protokół odbioru sporządzi Zamawiający i doręczy Wykonawcy w dniu odbioru.
7. Protokół o którym mowa w ust.6 stanowi podstawę do wypłaty wynagrodzenia .
8. Wykonawca udziela gwarancji za wykonany przedmiot umowy na okres miesięcy.

§ 11

Z ramienia Wykonawcy roboty prowadził będzie

Z ramienia Zamawiającego nadzór sprawować będzie

§12

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w razie:
 - a) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca w wysokości 10 % wynagrodzenia kosztorysowego za prace, od których wykonania Zamawiający odstąpił,
 - b) zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy – w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki,
 - c) za niewykonanie i nienależyte wykonanie umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto.
2. Niezależnie od kar umownych Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku poniesienia szkody przekraczającej wysokość kar umownych.
3. Za opóźnienie w zapłacie wynagrodzenia umownego, Wykonawca stosował będzie odsetki ustawowe.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kwoty wynikającej z kary umownej z faktury końcowej wystawionej przez Wykonawcę.

§ 13

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
 - a) z tytułu odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego – w wysokości 10% wynagrodzenia kosztorysowego brutto;
 - b) za zwłokę w przeprowadzeniu odbiorów robót – w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki, licząc od umownego terminu odbioru końcowego

§14

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 1 miesiąca od powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim wypadku Wykonawcy przysługuje jedynie wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części umowy.

§ 15

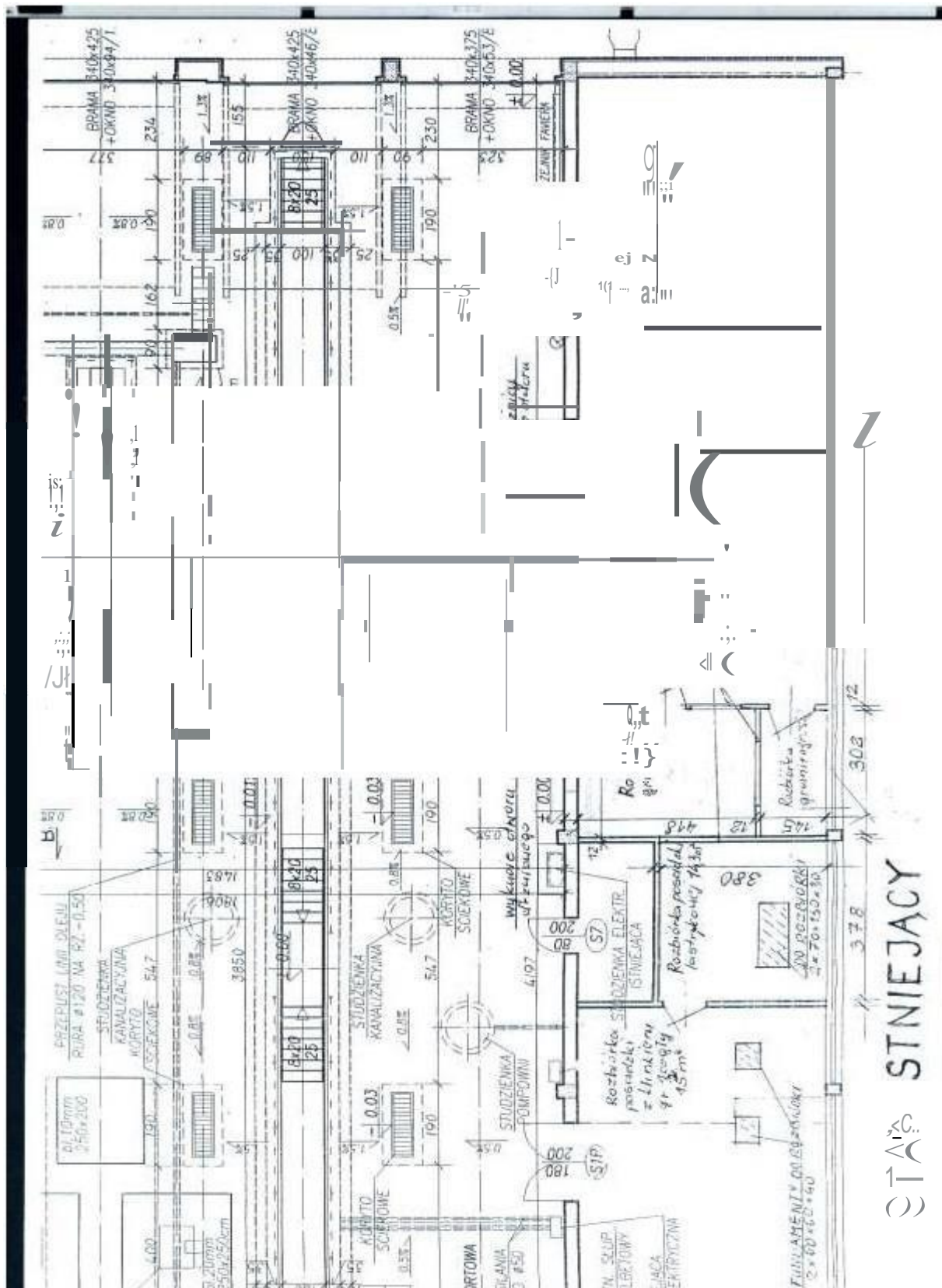
1. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych i przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie spory rozstrzygane będą polubownie, a w ostateczności przez właściwy dla siedziby Zamawiającego Sąd Powszechny.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu, z zastrzeżeniem przepisu art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.

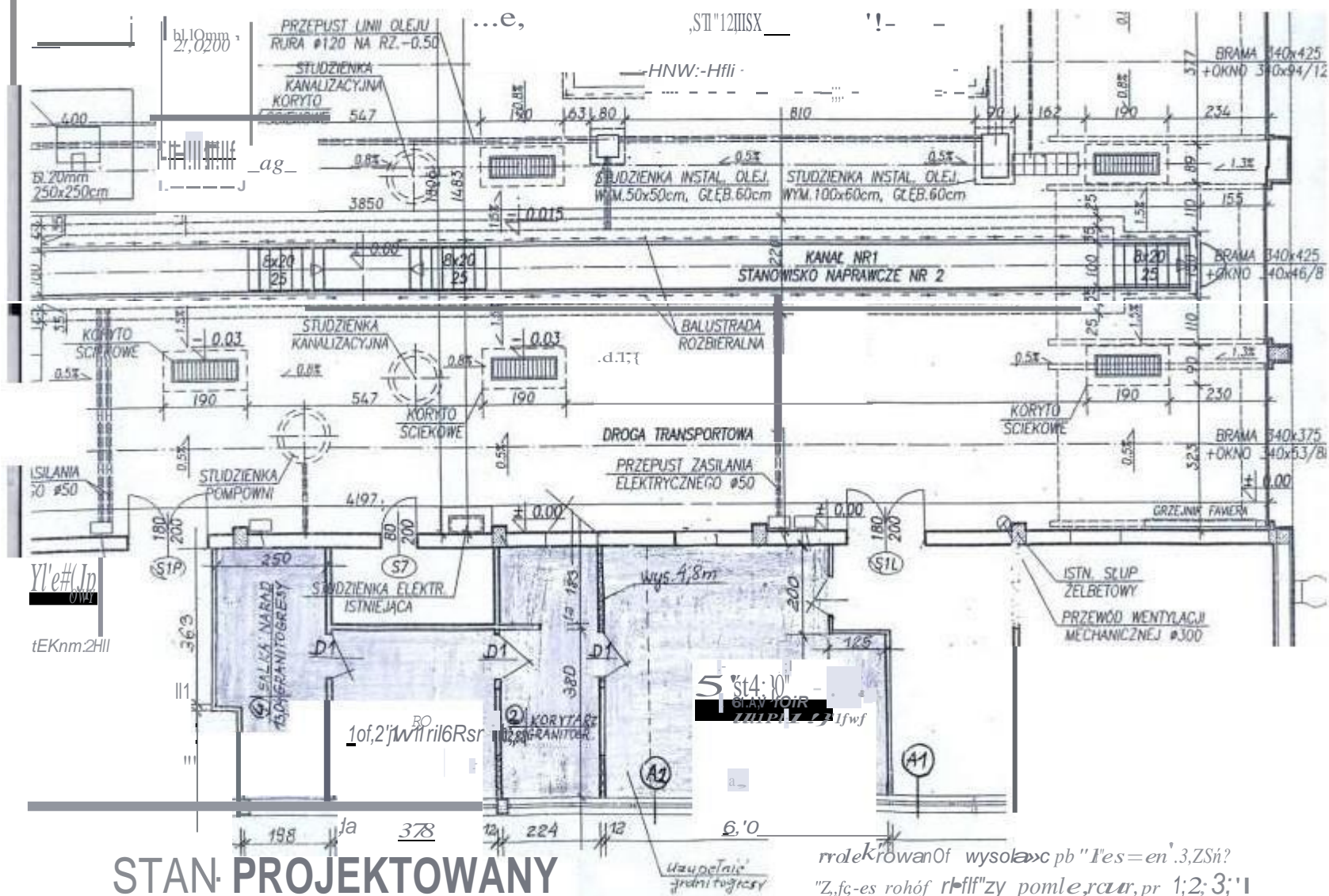
4. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego dokonać przelewu wierzytelności na rzecz osoby trzeciej.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Zamawiający:

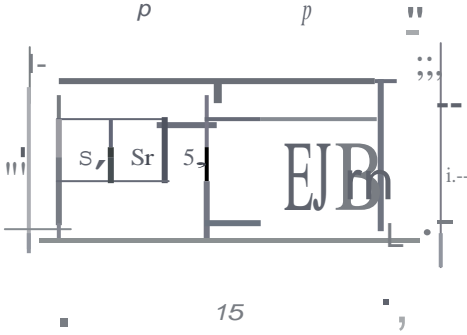
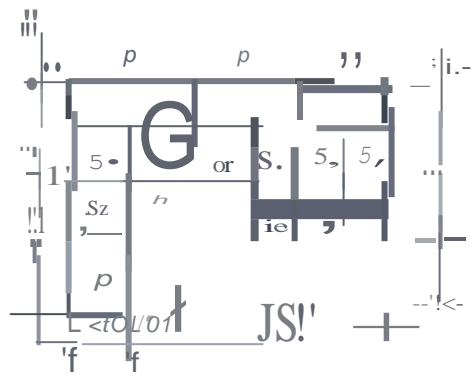
Wykonawca:

Plany

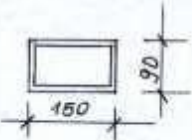
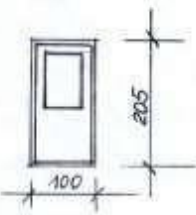




ZESTAWIENIE ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ

Oznaczenie elementu	A1	A2
Rodzaj ślusarki	Okno zewnętrzne	Okno zewnętrzne z drzwiami
Schemat elementu		
Wymiary otworu w wlocie konstrukcji	<div> <div><</div> <div>575</div> </div> <div> <div>H0</div> <div>260</div> </div>	<div> <div>575</div> <div>drzwi 110</div> </div> <div> <div>260</div> <div>drzwi 220</div> </div>
wymiary zewnętrzne stolarki	Wg stanu istniejącego	Wg stanu istniejącego
Konstrukcja	ślusarka aluminiowa	ślusarka aluminiowa
Przeszklenie	Szyba termotwórcza	Szyba termotwórcza
Wewnętrzne	Właz; naczynia na nisku	Właz; naczynia na nisku
Wykończenie powierzchni	Malowanie proszkowe Kolor biały	Malowanie proszkowe Kolor biały
Ościeżnica	Aluminiowa	Aluminiowa
Wentylacja	Nawiewnik listwowy	Nawiewnik listwowy
Ilość	2	1

ZESTAWIENIE STOLARKI DREWNIANEJ I PCV

Oznaczenie elementu		O1	D1
Rodzaj stolarki		Okno wewnętrzne	Drzwi wewnętrzne
Schemat elementu			
Wymiar otwory w świetle konstrukcji	S ₀	150	100
	H ₀	90	205
Wymiary zewnętrzne stolarki	S ₀	Wg stanu istniejącego	
	H ₀	Wg stanu istniejącego	
Konstrukcja		Stolarka PCV	Drzwi płytowe
Przeszklenie		Szyba zespolona	Szyba bez wzorów (przezroczysta)
Wypełnienie		Wg oznaczeń na rysunku	Wg oznaczeń na rysunku
Wykończenie powierzchni		Kolor biały	Kolor biały
Ościeżnica		PCV	stalowa
Wentylacja		Nawiewnik listwowy	Nawiewnik listwowy
Ilość		2	3 prawe

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt: Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie

Adres: 64-920 Piła ul Łączna 4 działka nr 441/3 obręb Piła 0008

Roboty budowlane

Inwestor : MZK Piła Sp. z o.o.
64-920 Piła ul Łączna 4

Opracował : Ryszard Politycki

Data : 2013-09-09

Roboty budowlane

Budowa : -
Obiekt : Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
Adres : 64-920 Pila ul Łączna 4 działka nr 441/3 obręb Pila 0008

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1		STAN : Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
1.1		ELEMENT : Roboty rozbiórkowe
1.2		ELEMENT : Podłoga i posadzki
1.3		ELEMENT : Ścianki działowe , sufit podwieszony
1.4		ELEMENT : Tynki , gładzie , malowanie
1.5		ELEMENT : Drzwi wewnętrzne , okna aluminiowe
1.6		ELEMENT : Wewnętrzne instalacje elektryczne i sanitarne
1.7		ELEMENT : System klimatyzacji pomieszczeń

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane

Budowa : -
Obiekt : Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
Adres : 64-920 Piła ul Łączna 4 działka nr 441/3 obręb Piła 0008

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN: Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie		
1.1	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 401-0212-02-00 IGMWarszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm rozbiórka fundamentów	0,330	m3
2	KNR 401-0802-06-00 IGMWarszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z cegły budowlanej pełnej lub klinkierowej, o grubości: 1/2 cegły	14,200	m2
3	KNR 401-0807-04-00 IGMWarszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	14,360	m2
4	KNR 401-0212-01-00 IGMWarszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm <div>14.36 * 0.10 = 1,436 Razem = 1,436</div>	1,436 1,436	m3 m3
5	KNR 401-0811-07-00 IGMWarszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z granitogresów ułożonych na zaprawie cementowej	19,000	m2
6	KNR 401-0348-03-00 IGMWarszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.-wap., o grub. 1/2 cegły	60,000	m2
7	KNR 401-0354-04-00 IGMWarszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	1,000	szt
8	KNR 401-0329-03-00 IGMWarszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg. <div>1.0 * 2.1 * 0.25 = 0,525 Razem = 0,525</div>	0,525 0,525	m3 m3
9	KNR 401-0354-08-00 IGMWarszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 2 m2 <div>5.7 * 2.4 * 3 = 41,040 Razem = 41,040</div>	41,040 41,040	m2 m2
10	KNR 401-0108-11-00 IGMWarszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km + opłata za utylizację i składowanie gruzu <div>0.33 + 14.2 * 0.15 + 14.36 * 0.15 + 19.0 * 0.05 + 60.0 * 0.15 + 0.525 = 15,089 Razem = 15,089</div>	15,089 15,089	m3 m3
11	KNR 401-0108-12-00 IGMWarszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9	15,089	m3
1.2	ELEMENT : Podłogi i posadzki		
12	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 wyrównanie podłoża pom nr 3 i 4: <div>27.5 * 0.1 = 2,750 Razem = 2,750</div>	2,750 2,750	m3 m3

Roboty budowlane

STAN : 1. Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
ELEMENT : 1.2. Podłoga i posadzki

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,5 mm	27,500	m2
14	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z Płyty styropianowe EPS 038-,podłoga grub. 6,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	27,500	m2
15	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko	27,500	m2
16	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 4	27,500	m2
17	NNRKB 007-1130-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72	46,300	m2
18	NNRKB 007-1130-03-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm zaprawa "CERESIT" CN 72 x 5	46,300	m2
19	KNR 202-1118-09-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda kombinowana Płytki gresowe techniczne ułożenie łącznie z cokolikiem	50,930	m2
		46.3 * 1.1 = 50,930	
		Razem = 50,930	m2
1.3	ELEMENT : Ścianki działowe , sufit podwieszony		
20	KNR 202-0120-02-01 IZOiEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: pełnych kl.100, o grubości 1/2 cegły	32,000	m2
21	KNR 202-2003-02-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: jednowarstwowo 100-01	52,000	m2
22	KNR 202-0613-06-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z Płyty z wełny min.-śc.dział.,osł.,wars.100	52,000	m2
23	KNR 202-2011-01-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 60 cm	50,000	m2
1.4	ELEMENT : Tynki , gładzie , malowanie		
24	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III ścianki działowe oraz uzupełnienie:	84,000	m2
		32.0 * 2 + 20.0 = 84,000	
		Razem = 84,000	m2
25	NNRKB 010-2013-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: tynku	130,200	m2
		84.0 + 14.0 * 3.3 = 130,200	
		Razem = 130,200	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
ELEMENT : 1.4. Tynki , gładzie , malowanie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	<p>NNRKB 010-2013-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: płyt gipsowych</p> <p style="text-align: right;">$52.0 * 2 = 104,000$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 104,000</p>	104,000	m2
27	<p>NNRKB 010-2015-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na stropach o powierzchni ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: płyt gipsowych</p> <p style="text-align: right;">$13.04 + 14.36 + 12.88 + 36.03 = 76,310$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 76,310</p>	76,310	m2
28	<p>KNR 002-2057-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.]</p> <p>Przyklejenie narośników ochronnych na narośkach</p> <p style="text-align: right;">$0.9 * 5 + 2.05 * 10 + 5.7 * 3 + 2.4 * 6 + 3.25 = 59,750$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 59,750</p>	59,750	m
29	<p>KNR 202-0829-07-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana</p>	1,500	m2
30	<p>NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Gruntowanie podłogi poziomych preż aratem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</p> <p style="text-align: right;">$13.04 + 14.36 + 12.88 + 36.03 = 76,310$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 76,310</p>	76,310	m2
31	<p>KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną podłogi gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -biała Sufit</p>	76,310	m2
32	<p>NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Gruntowanie podłogi pionowych preż aratem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</p> <p style="text-align: right;">$62.0 * 3.25 = 201,500$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 201,500</p>	201,500	m2
33	<p>KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną podłogi gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -kolor. ściany</p>	201,500	m2
34	<p>KNR 401-1212-19-00 IGMWarszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</p>	25,000	m2
1.5	ELEMENT : Drzwi wewnętrzne , okna aluminiowe		
35	<p>KNR 202-1016-01-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ościeśnice stalowe do drzwi wewnątrzlokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, malowane na budowie dwukrotnie farbą ftalową - typ ościeśnic FD1</p>	1,000	szt
36	<p>KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne,pełne,fabrycznie wykończone,o powierzchni: do 1,6 m2 kompletne z okuciami</p> <p style="text-align: right;">$0.90 * 2.05 * 1 = 1,845$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 1,845</p>	1,845	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
ELEMENT : 1.5. Drzwi wewnętrzne , okna aluminiowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37	KNR 002-2059-03-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone,obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH grubości: 10 cm	2,000	szt
38	KNR 202-1017-01-00 IZOIEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne,pełne,fabrycznie wykończone,o powierzchni: do 1,6 m2 kompletne z okuciami <div>0.90 * 2.05 * 1 = 1,845</div> <div>Razem = 1,845</div>	1,845	m2
39	KNR 019-1023-04-00 IGMWarszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 Naświetle <div>1.5 * 0.90 * 2 = 2,700</div> <div>Razem = 2,700</div>	2,700	m2
40	KNR 019-1024-05-10 IGMWarszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien aluminiowych , o powierzchni: ponad 3,0 m2 /szyby zespolone 2-komor./ zewnętrzne łącznie z parapetem wewnętrznym i zewnętrznym dolne kwatery otwierane uzgodnić z inwestorem <div>5.7 * 2.4 * 3 = 41,040</div> <div>Razem = 41,040</div>	41,040	m2
1.6	ELEMENT : Wewnętrzne instalacje elektryczne i sanitarne		
41	999 Rezerwa na roboty ukryte i nieprzewidziane Dostawa materiałów i montaż instalacji elektrycznych i sanitarnych w pomieszczeniach remontowanych (szczegóły instalacyjne uzgodnić w trakcie realizacji)	350,000	rg
1.7	ELEMENT : System klimatyzacji pomieszczeń		
42	KNR 724-0116-01-00 IZOIEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] analogia Klimatyzator ścienny o mocy Qchl=3,5kW AS 12 Inwerter 3,8	2,000	szt
43	KNR 724-0116-03-00 IZOIEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] analogia Klimatyzator ścienny o mocy Qchl=2,1kW AS 09 Inwerter 2,5	1,000	szt
44	a.w Okablowanie elektryczne urządzeń klimatyzacyjnych	3,000	kpl
45	KNR 000-0401-01-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 6,4 mm	30,000	m
46	KNR 000-0401-01-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 9,5 mm	30,000	m
47	NT 101-1520-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] analogia Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami Izolacja rur otuliną Armaflex gr. 13mm d: 6,4mm do rg 0,5	0,300	100 m
48	NT 101-1520-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] analogia Izolacja rur otuliną Armaflex gr. 13mm d: 9,5mm do rg 0,5	0,300	100 m
49	KNR 402-0211-04-00 IZOIEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] analogia Włączenie instalacji odprowadzenia skroplin do pionu kanalizacyjnego	3,000	szt

Roboty budowlane

STAN : 1. Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
ELEMENT : 1.7. System klimatyzacji pomieszczeń

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50	ZAŁ. 1 - KNNR 004-0307-03-10MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Próba szczelności instalacji klimatyzacji w budynkach niemieszkalnych	1,000	próba
51	KNR 724-0515-02-00 IZOIEPB ORGBUDW-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] analogia Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 1.0 tys. Kcal/h do rg 0,3	3,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : -

Obiekt : Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie

Adres : 64-920 Piła ul Łączna 4 działka nr 441/3 obręb Piła 0008

Roboty budowlane

Inwestor : MZK Piła Sp. z o.o.
64-920 Piła ul Łączna 4

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Roboty budowlane

Budowa : -
Obiekt : Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
Adres : 64-920 Pila ul Łączna 4 działka nr 441/3 obręb Pila 0008

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
1 STAN : Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie		
1.1	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe .....	.....
1.2	ELEMENT : Podłoga i posadzki .....	.....
1.3	ELEMENT : Ścianki działowe , sufit podwieszony .....	.....
1.4	ELEMENT : Tynki , gładzie , malowanie .....	.....
1.5	ELEMENT : Drzwi wewnętrzne , okna aluminiowe .....	.....
1.6	ELEMENT : Wewnętrzne instalacje elektryczne i sanitarne .....	.....
1.7	ELEMENT : System klimatyzacji pomieszczeń .....	.....
Razem : Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie .....		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Roboty budowlane

Budowa : -
 Obiekt : Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
 Adres : 64-920 Pila ul Łączna 4 działka nr 441/3 obręb Pila 0008

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 STAN : Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie

1.1 ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

1	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm rozbórka fundamentów	0,330 m3	.....	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	16,18000	r-g	.....	.....
2	KNR 401-0802-06-00 IGM Warszawa Rozebranie posadzki z cegły budowlanej pełnej lub klinkierowej, o grubości: 1/2 cegły	14,200 m2	.....	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,10000	r-g	.....	.....
3	KNR 401-0807-04-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzek lub okładzin z masylastrykowej	14,360 m2	.....	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,84000	r-g	.....	.....
4	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm	1,436 m3	.....	.....	.....
		14,36 * 0,10 =		1,436	
		Razem =		1,436	m3
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	13,81000	r-g	.....	.....
5	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa Rozebranie posadzki z płytek z granitogresów ułożonych na zaprawie cementowej	19,000 m2	.....	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,92000	r-g	.....	.....
6	KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły	60,000 m2	.....	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,95000	r-g	.....	.....
7	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	1,000 szt	.....	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,16000	r-g	.....	.....
8	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap. lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg.	0,525 m3	.....	.....	.....

Roboty budowlane

STAN : 1. Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
ELEMENT : 1.1. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				$1.0 * 2.1 * 0.25 =$	0,525
				Razem =	0,525 m3
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	8,63000	r-g	.....	.....
9	KNR 401-0354-08-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeśnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 2 m2	41,040 m2	.....	
				$5.7 * 2.4 * 3 =$	41,040
				Razem =	41,040 m2
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,84000	r-g	.....	.....
10	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km + opłata za utylizację i składowanie gruzu	15,089 m3	.....	
				$0.33 + 14.2 * 0.15 + 14.36 * 0.15 + 19.0 * 0.05 + 60.0 * 0.15 + 0.525 =$	15,089
				Razem =	15,089 m3
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,86000	r-g	.....	.....
	Oplata za składowanie gruzu	1,00000	m3	.....	.....
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,50000	m-g	.....	.....
11	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9	15,089 m3	.....	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,18000	m-g	.....	.....

1.2 ELEMENT : Podłoga i posadzki

12	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 wyrównanie podłoża pom nr 3 i 4:	2,750 m3	.....	
				$27.5 * 0.1 =$	2,750
				Razem =	2,750 m3
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	5,26000	r-g	.....	.....
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,03000	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
13	KNR 202-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,5 mm	27,500 m2	.....	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,35960	r-g	.....	.....
	Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,5 mm	1,20000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00680	m-g	.....	.....
14	KNR 202-0609-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z Płyty styropianowe EPS 038-, podłoga grub. 6,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	27,500 m2	.....	

Roboty budowlane

STAN : 1. Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
ELEMENT : 1.2. Podłoga i posadzki

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																													
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,08910</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Płyty styropianowe EPS 038-dach,podłoga</td><td>0,06300</td><td>m3</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze</td><td>1,50</td><td>%</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Wyciąg budowlany</td><td>0,00320</td><td>m-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,00470</td><td>m-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,08910	r-g	Płyty styropianowe EPS 038-dach,podłoga	0,06300	m3	Materiały pomocnicze	1,50	%	Wyciąg budowlany	0,00320	m-g	Środek transportowy (1)	0,00470	m-g																			
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																														
Robocizna	0,08910	r-g																																														
Płyty styropianowe EPS 038-dach,podłoga	0,06300	m3																																														
Materiały pomocnicze	1,50	%																																														
Wyciąg budowlany	0,00320	m-g																																														
Środek transportowy (1)	0,00470	m-g																																														
15	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko	27,500 m2																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,65880</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Cement portlandzki 25 z dodatkami</td><td>0,00030</td><td>t</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Masy asfaltowe izolacyjne</td><td>0,07000</td><td>kg</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Zaprawa cementowa M 12</td><td>0,02060</td><td>m3</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Drewno opałowe</td><td>0,12000</td><td>kg</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze</td><td>1,50</td><td>%</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Wyciąg budowlany</td><td>0,03130</td><td>m-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,00060</td><td>m-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,65880	r-g	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,00030	t	Masy asfaltowe izolacyjne	0,07000	kg	Zaprawa cementowa M 12	0,02060	m3	Drewno opałowe	0,12000	kg	Materiały pomocnicze	1,50	%	Wyciąg budowlany	0,03130	m-g	Środek transportowy (1)	0,00060	m-g				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																														
Robocizna	0,65880	r-g																																														
Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,00030	t																																														
Masy asfaltowe izolacyjne	0,07000	kg																																														
Zaprawa cementowa M 12	0,02060	m3																																														
Drewno opałowe	0,12000	kg																																														
Materiały pomocnicze	1,50	%																																														
Wyciąg budowlany	0,03130	m-g																																														
Środek transportowy (1)	0,00060	m-g																																														
16	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 4	27,500 m2																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,28640</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Zaprawa cementowa M 12</td><td>0,04200</td><td>m3</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze</td><td>1,50</td><td>%</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Wyciąg budowlany</td><td>0,06320</td><td>m-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,28640	r-g	Zaprawa cementowa M 12	0,04200	m3	Materiały pomocnicze	1,50	%	Wyciąg budowlany	0,06320	m-g																								
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																														
Robocizna	0,28640	r-g																																														
Zaprawa cementowa M 12	0,04200	m3																																														
Materiały pomocnicze	1,50	%																																														
Wyciąg budowlany	0,06320	m-g																																														
17	NNRKB 007-1130-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72	46,300 m2																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,14000</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Sucha zaprawa samopoziomuj."Ceresit CN 72"</td><td>8,15000</td><td>kg</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze</td><td>1,50</td><td>%</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Wyciąg budowlany</td><td>0,01000</td><td>m-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,01000</td><td>m-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,14000	r-g	Sucha zaprawa samopoziomuj."Ceresit CN 72"	8,15000	kg	Materiały pomocnicze	1,50	%	Wyciąg budowlany	0,01000	m-g	Środek transportowy (1)	0,01000	m-g																			
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																														
Robocizna	0,14000	r-g																																														
Sucha zaprawa samopoziomuj."Ceresit CN 72"	8,15000	kg																																														
Materiały pomocnicze	1,50	%																																														
Wyciąg budowlany	0,01000	m-g																																														
Środek transportowy (1)	0,01000	m-g																																														
18	NNRKB 007-1130-03-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zminę grubości o 1 mm zaprawa "CERESIT" CN 72 x 5	46,300 m2																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,13500</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Sucha zaprawa samopoziomuj."Ceresit CN 72"</td><td>8,15000</td><td>kg</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze</td><td>1,50</td><td>%</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Wyciąg budowlany</td><td>0,01000</td><td>m-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,01000</td><td>m-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,13500	r-g	Sucha zaprawa samopoziomuj."Ceresit CN 72"	8,15000	kg	Materiały pomocnicze	1,50	%	Wyciąg budowlany	0,01000	m-g	Środek transportowy (1)	0,01000	m-g																			
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																														
Robocizna	0,13500	r-g																																														
Sucha zaprawa samopoziomuj."Ceresit CN 72"	8,15000	kg																																														
Materiały pomocnicze	1,50	%																																														
Wyciąg budowlany	0,01000	m-g																																														
Środek transportowy (1)	0,01000	m-g																																														
19	KNR 202-1118-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiarę: łytek: 30 x 30 cm - metoda kombinowana Płytki gresowe techniczne ułożenie łącznie z cokolikiem m	50,930 m2																																															
				46.3 * 1.1 =	50,930																																													
				Razem =	50.930 m2																																													

Roboty budowlane

STAN : 1. Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
ELEMENT : 1.2. Podłoga i posadzki

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna	1,06640	r-g	.....	.....
	Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	5,20000	kg	.....	.....
	Suche zaprawy do spoinowania	0,40000	kg	.....	.....
	Płytki gresowe techniczne	1,02000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,03150	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,02700	m-g	.....	.....

1.3 ELEMENT : Ścianki działowe , sufit podwieszony

20	KNR 202-0120-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa	32,000 m2	.....	
Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: pełnych kl.100, o grubości 1/2 cegły					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,41000	r-g	.....	.....
	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl.100	48,10000	szt	.....	.....
	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	0,03000	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,16000	m-g	.....	.....
21	KNR 202-2003-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	52,000 m2	.....	
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: jednowarstwowo 100-01					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,52120	r-g	.....	.....
	Profil st.U100x40x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	1,16090	m	.....	.....
	Profil st.C100x50x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	3,17140	m	.....	.....
	Wkręty stalowe samogwintujące	0,06940	kg	.....	.....
	Gips budowlany szpachlowy	0,00200	t	.....	.....
	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 12,5 mm	2,06000	m2	.....	.....
	Filce z wełny mineralnej bituminizowanej	0,09560	m2	.....	.....
	Taśma spoinowa papier.perfor.szer.50 mm	3,62600	m	.....	.....
	Woda przemysłowa	0,00130	m3	.....	.....
	Kolki stalowe do wstrzeliwania, z nabojami	4,06000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,04000	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,02880	m-g	.....	.....
22	KNR 202-0613-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	52,000 m2	.....	
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z Płyty z wełny min.-śc.dział.,osł.,wars.100					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,15600	r-g	.....	.....
	Płyty z wełny min.-śc.dział.,osł.,wars.100	1,05000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00590	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00890	m-g	.....	.....
23	KNR 202-2011-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	50,000 m2	.....	
Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 60 cm					

Roboty budowlane

STAN : 1. Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
ELEMENT : 1.3. Ścianki działowe , sufitpodwieszony

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna	1,79000	r-g	.....	.....
	Profil st.U 27x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	0,40000	m	.....	.....
	Profil st.C 60x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	1,90000	m	.....	.....
	Łącznik st.ruszt.płytGK-wzdłuż.PL60x100mm	0,38000	szt	.....	.....
	Łącznik st.ruszt.płyt GK-krzyż.PD 60x60mm	1,52000	szt	.....	.....
	Wieszaki stalowe do rusztów pod płyty GK	1,52000	szt	.....	.....
	Wkręty stalowe samogwintujące	0,03200	kg	.....	.....
	Gips budowlany szpachlowy	0,50400	kg	.....	.....
	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 12,5 mm	1,03000	m2	.....	.....
	Taśma spoinowa papier.perfor.szer.50 mm	1,15000	m	.....	.....
	Woda przemysłowa	0,00600	m3	.....	.....
	Kolki stalowe do wstrzeliwania, z nabojami	2,55000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,04500	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01300	m-g	.....	.....

1.4 ELEMENT : Tynki , gładzie , malowanie

24	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	84,000 m2			
Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III					
ścianki działowe oraz uzupełnienie:			32.0 * 2 + 20.0 =	84,000	
			Razem =	84,000	m2
Opis czynnika R,M,S			Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
Robocizna			0,57290	r-g	.....
Zaprawa wapienna M 1			0,00270	m3	.....
Zaprawa cementowo-wapienna M 2			0,02060	m3	.....
Zaprawa cementowo-wapienna M 7			0,00210	m3	.....
Materiały pomocnicze			1,50	%	.....
Wyciąg budowlany			0,03780	m-g	.....
25	NNRKB 010-2013-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa	130,200 m2			
Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: tynku					
			84.0 + 14.0 * 3.3 =	130,200	
			Razem =	130,200	m2
Opis czynnika R,M,S			Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
Robocizna			0,26000	r-g	.....
Gips szpachlowy do gładzi tynkowych			4,70000	kg	.....
Materiały pomocnicze			1,50	%	.....
Wyciąg budowlany			0,00400	m-g	.....
Środek transportowy (1)			0,00500	m-g	.....
26	NNRKB 010-2013-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa	104,000 m2			
Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na ścianach w po mieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: płyt gipsowych					
			52.0 * 2 =	104,000	
			Razem =	104,000	m2
Opis czynnika R,M,S			Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
Robocizna			0,39000	r-g	.....
Gips szpachlowy do gładzi tynkowych			4,70000	kg	.....
Materiały pomocnicze			1,50	%	.....

Roboty budowlane

STAN : 1. Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
ELEMENT : 1.4. Tynki , gładzie , malowanie

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Wyciąg budowlany	0,00400	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00500	m-g	.....	.....
27	NNRKB 010-2015-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na stropach o powierzchni ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: płyt gipsowych	76,310 m2	.....	.....	.....
		13.04 + 14.36 + 12.88 + 36.03 =		76,310	
		Razem =		76,310 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,46000	r-g	.....	.....
	Gips szpachlowy do gładzi tynkowych	4,83000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00400	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00500	m-g	.....	.....
28	KNR 002-2057-01-00 ATHENASOFT Warszawa Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	59,750 m	.....	.....	.....
		0.9 * 5 + 2.05 * 10 + 5.7 * 3 + 2.4 * 6 + 3.25 =		59,750	
		Razem =		59,750 m	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,27000	r-g	.....	.....
	Zaprawa gipsowa ORTH Rotring	0,24000	kg	.....	.....
	Narożniki ochronne aluminiowe	1,05000	m	.....	.....
	Kleje gipsowe do płyt gipsowo-kartonowych	0,12000	kg	.....	.....
	Woda	0,00010	m3	.....	.....
	śruraw okienny przenośny 0,15 t	0,00100	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00200	m-g	.....	.....
29	KNR 202-0829-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana	1,500 m2	.....	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,57970	r-g	.....	.....
	Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	5,20000	kg	.....	.....
	Suche zaprawy do spoinowania	0,60000	kg	.....	.....
	Płytki kamionkowe szklwione	1,02000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t	0,02950	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,02750	m-g	.....	.....
30	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	76,310 m2	.....	.....	.....
		13.04 + 14.36 + 12.88 + 36.03 =		76,310	
		Razem =		76,310 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,06000	r-g	.....	.....
	Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	0,21000	dm3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00020	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00030	m-g	.....	.....
31	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -biała Sufit	76,310 m2	.....	.....	.....

Roboty budowlane

STAN : 1. Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
ELEMENT : 1.4. Tynki , gładzie , malowanie

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,17560	r-g	.....	.....
	Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -biała	0,27600	dm3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00030	m-g	.....	.....
32	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłoŜy pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	201,500 m2	.....	.....	.....
			62.0 * 3.25 =	201,500	
			Razem =	201,500	m2
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,08000	r-g	.....	.....
	Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	0,22000	dm3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00020	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00030	m-g	.....	.....
33	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłoŜy gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -kolor. ściany	201,500 m2	.....	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,17560	r-g	.....	.....
	Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -kolor.	0,27600	dm3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00030	m-g	.....	.....
34	KNR 401-1212-19-00 IGMWarszawa Malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoŜa	25,000 m2	.....	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,13000	r-g	.....	.....
	Benzyny do lakierów	0,07900	dm3	.....	.....
	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,17300	dm3	.....	.....
	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,18300	dm3	.....	.....
	Papiery ściernie w arkuszach	0,56000	ark	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....

1.5 ELEMENT : Drzwi wewnętrzne , okna aluminiowe

35 KNR 202-1016-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa1,000 szt

OścieŚnice stalowe do drzwi wewnątrzlokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,
malowane na budowie dwukrotnie farbą łtalową - typ ościeŚnic FD1

Opis czynnika R,M,S	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,45000 r-g	
OścieŚnice drzwiowe staloweFD1	1,00000 szt	
Farby łtalowe nawierzchn.ogóln.stosowania	0,09400 dm3	
Farby łtalowe do grunt.ogóln.stosowania	0,08300 dm3	
Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i łtal.og.	0,04200 dm3	
Papiery ściernie	0,06000 m2	
Materiały pomocnicze	1,50 %	
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,03000 m-g	
Środek transportowy (1)	0,02000 m-g	

Roboty budowlane

STAN : 1. Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
ELEMENT : 1.5. Drzwi wewnętrzne , okna aluminiowe

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

36 KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,845 m2

Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 kompletne z okuciami

$$0.90 * 2.05 * 1 = 1,845$$

$$\text{Razem} = 1,845 \text{ m2}$$

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,47000	r-g	.....	.....
Skrzydła płyt.drzwi wewnątrz.konfekcjonow.	1,00000	m2	.....	.....
Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,02000	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,03000	m-g	.....	.....

37 KNR 002-2059-03-00 ATHENASOFT Warszawa 2,000 szt

Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone, obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH grubości: 10 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,49000	r-g	.....	.....
Klej do płyt gipsowych, wodoodporny ORTH	2,53000	kg	.....	.....
Zaprawa gipsowa ORTH Rotring	11,33000	kg	.....	.....
Ościeżnice drzwiowe stalowe	1,00000	szt	.....	.....
Woda	0,00200	m3	.....	.....
Wyciąg budowlany	0,02800	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,01900	m-g	.....	.....

38 KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,845 m2

Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 kompletne z okuciami

$$0.90 * 2.05 * 1 = 1,845$$

$$\text{Razem} = 1,845 \text{ m2}$$

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,47000	r-g	.....	.....
Skrzydła płyt.drzwi wewnątrz.konfekcjonow.	1,00000	m2	.....	.....
Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,02000	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,03000	m-g	.....	.....

39 KNR 019-1023-04-00 IGM Warszawa 2,700 m2

Montaż okien jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 Naświetle

$$1.5 * 0.90 * 2 = 2,700$$

$$\text{Razem} = 2,700 \text{ m2}$$

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	4,40000	r-g	.....	.....
Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych.	5,09000	kg	.....	.....
Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlanych.	6,60000	szt	.....	.....
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,07000	dm3	.....	.....
Pianka poliuretanowa	0,34000	dm3	.....	.....
Naświetle z tworzywa sztucznego.	1,00000	m2	.....	.....
Gips budowlany szpachlowy	2,83000	kg	.....	.....
Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
Wyciąg budowlany	0,05000	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,06000	m-g	.....	.....

Roboty budowlane

STAN : 1. Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
ELEMENT : 1.5. Drzwi wewnętrzne , okna aluminiowe

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

40 KNR 019-1024-05-10 IGM Warszawa 41,040 m2
 Montaż okien aluminiowych , o powierzchni: ponad 3,0 m2 /szyby zespolone 2-komor./ zewnętrzne
 łącznie z parapetem wewnętrznym i zewnętrznym dolne kwatery otwierane uzgodnić z inwestorem

$$5.7 * 2.4 * 3 = 41,040$$

$$\text{Razem} = 41,040 \text{ m2}$$

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,84000	r-g	.....	.....
Okna aluminiowe zewnętrzne	1,00000	m2	.....	.....
Pianka poliuretanowa	0,20000	dm3	.....	.....
Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
Wyciąg budowlany	0,04000	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,06000	m-g	.....	.....

1.6 ELEMENT : Wewnętrzne instalacje elektryczne i sanitarne

41 999 350,000 rg
 Rezerwa na roboty ukryte i nieprzewidziane
 Dostawa materiałów i montaż instalacji elektrycznych i sanitarnych w pomieszczeniach
 remontowanych (szczegóły instalacyjne uzgodnić w trakcie realizacji)

Opis czynnika R,M,S	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,00000 r-g	.....

1.7 ELEMENT : System klimatyzacji pomieszczeń

42 KNR 724-0116-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 2,000 szt
 analogia Klimatyzator ścienny o mocy Qch1=3,5kW AS 12 Inwerter 3,8

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	3,27565	r-g	.....	.....
Klimatyzator ścienny o mocy Qch1=3,5kW AS 12 Inwerter 3,8	1,00000	szt	.....	.....
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,01800	m3	.....	.....

43 KNR 724-0116-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,000 szt
 analogia Klimatyzator ścienny o mocy Qch1=2,1kW AS 09 Inwerter 2,5

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	4,48850	r-g	.....	.....
Klimatyzator ścienny o mocy Qch1=2,1kW AS 09 Inwerter 2,5	1,00000	szt	.....	.....

44 a.w 3,000 kpl
 Okablowanie elektryczne urządzeń klimatyzacyjnych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Okablowanie elektryczne urządzeń klimatyzacyjnych	1,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....

45 KNR 000-0401-01-00 INSTAL Warszawa 30,000 m
 Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach, przy średnicy
 zewnętrznej i grubości ścianki: 6,4 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,29530	r-g	.....	.....
Tuleje ochronne z PVC	0,28000	szt	.....	.....
Rury miedziane 6 mm	1,04000	m	.....	.....
Uchwyt stalowy do rurociągu 6,4 mm	0,80000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	3,00	%	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,00200	m-g	.....	.....

Roboty budowlane

STAN : 1. Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
ELEMENT : 1.7. System klimatyzacji pomieszczeń

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
46	KNR 000-0401-01-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 9,5mm	30,000 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,29530	r-g		
	Tuleje ochronne z PVC	0,28000	szt		
	Rura miedziana 10/ 1,0 mm	1,04000	m		
	Uchwyt stalowy do rurociągu 10 mm	0,80000	szt		
	Materiały pomocnicze	3,00	%		
	Środek transportowy (1)	0,00200	m-g		
47	NT 101-1520-01-00 WACETOB Warszawa analogia Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami Izolacja rur otuliną Armaflex gr. 13mm d: 6,4mm do rg 0,5	0,300 100 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	11,42850	r-g		
	Otuliny kauczukowe bez osłony 9 mm/ 12 mm	112,00000	m		
48	NT 101-1520-01-00 WACETOB Warszawa analogia Izolacja rur otuliną Armaflex gr. 13mm d: 9,5mm do rg 0,5	0,300 100 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	11,42850	r-g		
	Otuliny kauczukowe bez osłony 13 mm/ 10 mm	112,00000	m		
	Środek transportowy (1)	1,45600	m-g		
49	KNR 402-0211-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa analogia Włączenie instalacji odprowadzenia skroplin do pionu kanalizacyjnego	3,000 szt			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,48000	r-g		
	Włączenie instalacji odprowadzenia skroplin do pionu kanalizacyjnego	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		
50	KNNR 004-0307-03-10 MRRiB Próba szczelności instalacji klimatyzacji w budynkach niemieszkalnych	1,000 próba			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	18,20000	r-g		
	Rury miedziane 15 mm	0,05000	m		
	Złączki mosiężne 15mm	0,01000	szt		
	Kurek gazowy przelotowy mos.M801 15 mm	0,01000	szt		
	Materiały pomocnicze	0,50	%		
51	KNR 724-0515-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa analogia Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 1.0 tys. Kcal/h do rg 0,3	3,000 kpl			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,92230	r-g		
	Czyściwo bawełniane	0,20000	kg		
	Spirytus	0,13000	dm3		

Wartość kosztorysowa robót

Roboty budowlane

STAN : 1. Remont pomieszczeń biurowych w warsztacie
ELEMENT : 1.7. System klimatyzacji pomieszczeń

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------