

**„ZATWIERDZAM”**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
na zadanie pn :**

**Remont pomieszczeń w budynku nr 1 KWP zs. w Radomiu, ul. 11 Listopada 37/59**

**NR SPRAWY 139/2011**

**1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu  
ul. 11-go Listopada 37/59  
26-600 Radom  
Sekcja Zamówień Publicznych  
**tel. (048) 345-31-03, fax (048) 345-20-02**

**2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony

**Podstawa prawna:**

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 )

**3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Remont pomieszczeń w budynku nr 1 KWP zs. w Radomiu, ul. 11 Listopada 37/59**

w oparciu o **Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót ( Załącznik Nr 6 )** oraz  
**przedmiary robót ( Załącznik Nr 7 )**

**kod CPV- Wspólny Słownik Zamówień: 45262500-6, 45421000-4, 45330000-9,  
45314200-3, 45311000-0, 45314000-1**

**3.1 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych**

**3.2 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

**3.3. Zamawiający przewiduje dokonanie wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej, na zasadach określonych w art. 91a-91c ustawy Pzp.**

**Zamawiający drogą elektroniczną zaprosi do udziału w aukcji elektronicznej wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu.**

**Zamawiający prześle dane dotyczące zaproszonych Wykonawców do PWPW**

**S. A. w celu przekazania przez PWPW S. A. drogą elektroniczną bezpłatnych instrukcji obsługi systemu aukcyjnego oraz loginu i hasła dostępu do systemu aukcyjnego, na stronie [www.ppp.pwpw.pl](http://www.ppp.pwpw.pl)**

**Kryteria oceny ofert, które będą stosowane w toku aukcji elektronicznej określone zostały w punkcie 14 niniejszej SIWZ**

**Wymagania techniczne urządzeń informatycznych :**

**- komputer klasy PC o min. parametrach :**

**- zegar 300 MHz,**

**- 64 MB RAM**

**- około 20 MB wolnej przestrzeni dyskowej,**

**- stały i stabilny dostęp do Internetu o przepustowości co najmniej 128 kbps,**

**- Windows 2000 lub XP**

**- Internet Explorer 6 lub 7**

**- bezpłatny aplet Java w najnowszej wersji**

**- ważny kwalifikowany certyfikat podpisu elektronicznego**

**3.4 Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających na zasadach określonych w art. 67 ust 1 pkt 6 ustawy Pzp do 10 % wartości zamówienia.**

**3.5. Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania zamówienia podwykonawcom.**

**W przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom Wykonawca ma obowiązek wskazać w ofercie te części zamówienia.**

**Ogłoszenie o zamówieniu przekazane zostało do BZP w dniu 2011-08-05**

**Nr 213213 oraz umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego: [www.mazowiecka.policja.gov.pl](http://www.mazowiecka.policja.gov.pl) od dnia 2011-08-05**

#### **4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

**Termin realizacji – 2 miesiące od daty przekazania placu budowy**

##### **4.1 WARUNKI GWARANCJI I RĘKOJMI**

**Zgodnie z zapisami zawartymi w propozycji umowy.**

**Wymagany okres gwarancji nie krótszy niż 5 lat**

#### **5. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie załączonych dokumentów i oświadczeń, zgodnie z formułą „spełnia-nie spełnia” z uwzględnieniem przepisu art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że ww. warunki Wykonawca spełnił.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki określone w pkt. 1-4 winien spełniać jeden Wykonawca lub Wykonawcy wspólnie.

#### **6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY**

##### **I. GRUPA**

**W celu wykazania spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu zamawiający żąda:**

**a) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 pkt. 1-4 ( zgodnego w treści z załącznikiem nr 1 do siwz)**

**b) UWAGA!** Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

**Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dysponowania niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.**

**Powyższe dokumenty muszą być złożone w formie oryginału.**

**C ) Wykaz osób, w brzmieniu zgodnym z załącznikiem Nr 8 do SIWZ, które będą uczestniczyć w kierowaniu robotami budowlanymi – dotyczy :**

- kierownika budowy w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń
- kierownika robót instalacji elektrycznych
- kierownika robót instalacji sanitarnych

wraz z oświadczeniem, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

**W przypadku zmian osobowych pracowników Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego z załączeniem aktualnego wykazu.**

## **II. GRUPA**

**A. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 cyt. ustawy, zamawiający żąda następujących dokumentów:**

**d) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia ( zgodnego w treści z załącznikiem nr 2 do siwz )**

**e) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, 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, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy (zgodnego w treści z załącznikiem nr 3 do siwz )**

**f) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.**

**Powyższe dokumenty muszą być złożone w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej formułą „za zgodność z oryginałem,, przez osobę ( osoby ) upoważnione do reprezentowania Wykonawcy**

**B. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 2 zd. pierwsze cyt. ustawy, zamawiający żąda następujących dokumentów:**

**g) oryginał dowodu wniesienia wadium**

## **III. GRUPA**

**h) W przypadku udzielenia pełnomocnictwa - oryginał pełnomocnictwa lub kopia poświadczona przez notariusza.**

## **IV. GRUPA:**

**i) parafowany wzór umowy (wzór stanowi załącznik nr 4),**

**j) kosztorysy ofertowe**

**k) wypełniony druk oferty ( wzór stanowi załącznik Nr 5 )**

**Powyższe dokumenty z GRUPY IV muszą być opatrzone pieczęcią i podpisem osoby (osób) upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy, za wyjątkiem wzoru umowy, który może być jedynie parafowany.**

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymagane jest określenie pełnomocnika do ich reprezentowania w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Oryginał pełnomocnictwa, z którego musi wynikać zakres umocowania dla pełnomocnika ustanowionego przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, należy załączyć do oferty.

## **7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI**

1). Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faxem lub drogą mailową na adres [leszekjaczynski@wp.pl](mailto:leszekjaczynski@wp.pl)

2). Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub mailem każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

**3). W przypadku braku potwierdzenia otrzymania informacji przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu podany przez Wykonawcę zostało mu doreczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.**

4). Korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem, należy kierować na adres:

Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu

Ul. 11-go Listopada 37/59

26-600 Radom

Sekcja Zamówień Publicznych

### **Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są :**

1. Sprawy formalno – prawne – Leszek Jaczyński tel. 0 48 345 31 03 Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu,
2. Sprawy techniczne –  
Branża budowlana – Marcin Ryszewski – tel. 048 345 – 24-65  
Branża elektryczna i sanitarna – Jan Milczarczyk, Wiesław Mandecki – tel. 048 345 –23 – 66

**Godziny urzędowania: od 7.30 do 15.30 - od poniedziałku do piątku.**

## **8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Oferta powinna być zabezpieczona wadium w wysokości:

**4.000 złotych**

Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.

Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach :

1. pieniądzu
2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym
3. gwarancjach bankowych
4. gwarancjach ubezpieczeniowych
5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust 5 pkt 2 ustawy z dnia 09.11.2000 r o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości ( Dz. U. Nr 109, poz.1158, z późn. zm. )

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego – **49 1010 1010 0022 1913 9120 0000**

**Zwrot wadium nastąpi na zasadach i w przypadkach określonych w art. 46 ustawy – Prawo zamówień publicznych.**

## **9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

**Zamawiający będzie żądał wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia umownego brutto.**

Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

Zabezpieczenie może być wniesione według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

pieniądzu,

poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,

gwarancjach bankowych,

gwarancjach ubezpieczeniowych,

poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt.2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy zamawiającego:

**49 1010 1010 0022 1913 9120 0000**

Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z odsetkami zgodnie z zasadami określonymi w art. 148 ust.5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

**Zwrot zabezpieczenia w przypadku wniesienia przelewem :**

- a) 70% wniesionego zabezpieczenia zostanie zwrócone w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
- b) 30% wniesionego zabezpieczenia zostanie zwrócone w ciągu 15 dni od dnia upływu okresu rękojmi za wady.

## **10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

30 dni - bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Zgodnie z zapisem art. 85 ust. 2 wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą

## **11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

**1).** Oferta powinna być sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem odrzucenia oferty.

**2).** Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków.

**3).** Zaleca się ponumerowanie stron i ułożenie wg punktu 6 niniejszej Specyfikacji.

**4).** Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Wykonawca, który przedłoży więcej niż jedną ofertę zostanie wyłączony z postępowania.

**5).** Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przez wykonawcę.

Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta z odpowiednim oznakowaniem „**ZMIANA**”.

**6).** Wykonawca, który składa ofertę, zgodnie z zapisem art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych winien nie później niż w terminie składania ofert zastrzec informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art. 86 ust 4 cyt. ustawy.

**Dokumenty zawierające takie informacje winny być umieszczone w odrębnej kopercie z oznaczeniem „Informacje zastrzeżone”.**

**OFERTĘ NALEŻY ZŁOŻYĆ W SIEDZIBIE KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI ZS. W RADOMIU.  
RADOM UL. 11 LISTOPADA 37/59  
POKÓJ 801**

Ofertę należy umieścić w zamkniętej kopercie:

- koperta powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego oraz być oznaczona w następujący sposób:

**Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu  
ul. 11-go Listopada 37/59  
26-600 Radom  
Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu pokój 801 / 8- piętro/.**

**Remont pomieszczeń w budynku nr 1 KWP zs. w Radomiu, ul. 11 Listopada 37/59**

## NR SPRAWY 139/2011

**NIE OTWIERAĆ przed 19.08.2011r. godz. 11<sup>00</sup>"**  
**Powyzsze oznaczenie koperty jest bezwzględnie obowiązujące.**

### **12. MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

#### **Miejsce i termin składania ofert.**

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego w Radomiu: 26-600 Radom, ul. 11-Listopada 37/59 w pok. 801( Sekcja Zamówień KWP zs. w Radomiu) w terminie do dnia **19.08.2011 do godz. 10<sup>00</sup>** lub przesłać listownie na adres Zamawiającego.

**W przypadku złożenia oferty po terminie, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu na wniesienie odwołania.**

#### **Miejsce i tryb otwarcia ofert:**

1. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu **19.08.2011** o godz. **11<sup>00</sup>** w budynku KWP – II piętro sala 203, w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć.
2. Otwarcia ofert dokona Komisja ds. Udzielania Zamówień Publicznych.
3. Przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwierania ofert Zamawiający ogłosi:
  - a. Stan otwartych ofert (powinny być nienaruszone w chwili otwarcia).
  - b. Nazwę i adres wykonawcy, którego oferta jest otwierana.
  - c. Cenę łączną brutto
  - d. Warunki płatności.

Informacje o których mowa przekazane zostaną niezwłocznie wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert na ich wniosek na załączonym druku ZP-12.

**5.** Ocena złożonych ofert nastąpi w części niejawniej posiedzenia Komisji .

**6.** W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert w trybie art. 87 ust. 1.ustawy - Prawo zamówień publicznych. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz z zastrzeżeniem art. 87 ust.2 dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

**Zamawiający oceni i porówna tylko te oferty, które zostaną zaklasyfikowane jako nie podlegające odrzuceniu.**

### **13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY ORAZ OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT**

**Opis sposobu obliczania ceny:**

#### **Kryteria oceny ofert i wybór najkorzystniejszej oferty.**

1. Określenia łącznej wartości za przedmiot zamówienia netto i brutto .
2. Cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie należne Wykonawcy elementy wynagrodzenia wynikające z tytułu przygotowania, realizacji i rozliczenia przedmiotu zamówienia.
3. Załączenia kosztorysów ofertowych z wyszczególnieniem zryczałtowanych cen jednostkowych netto wraz z narzutami, zgodnych z przedmiarami robót ( *podstawa, opis, ilość pozycji, krotność, jednostki miary i ilość jednostek*).

4. W cenach jednostkowych oferty winien zostać ujęty pełny zryczałtowany koszt robót niezbędnych do wykonania danej jednostki przedmiaru tj.: wartość robocizny i pracy sprzętu z narzutami, materiałów podstawowych i pomocniczych z kosztem zakupu i zysk kalkulacyjny. Ponadto w kosztach ogólnych należy uwzględnić czynności, prace i koszty, o których mowa w projekcie umowy, związane m.in. z:
- ubezpieczeniem z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej, a także od następstw nieszczęśliwych wypadków pracowników Wykonawcy,
  - wykonaniem i utrzymaniem na koszt własny zaplecza budowy, w tym pomieszczenia biurowe, magazynowe i składowiska itp.,
  - w przypadku udostępnienia przez **Zamawiającego** poboru energii elektrycznej i wody do celów budowy, do pokrycia ich kosztów w trakcie realizacji zadania wg wskazań urządzeń pomiarowych, zamontowanych na koszt własny, w przypadku braku możliwości zamontowania liczników poboru wody i energii elektrycznej w dniu wprowadzenia na plac budowy zostanie określony ryczałt,
  - ponoszeniem kosztów związanych z próbami, sprawdzeniami i badaniami przewidzianymi Prawem Budowlanym, niezbędnymi do prawidłowego prowadzenia budowy i przekazania obiektów w użytkowanie,
  - wykonaniem oznakowań i zabezpieczeń na czas budowy oraz do bieżącego utrzymania tego oznakowania i jego likwidacji po zakończeniu robót,
  - utrzymaniem bezpieczeństwa, porządku, p.poż. i BHP na terenie budowy.
5. W przypadku stosowania norm własnych do wyceny jednostkowej pozycji przedmiarowych, musi być zachowany zakres rzeczowy wykonania wynikający z przedmiaru robót.
6. Podanie stawki roboczogodziny i wysokości narzutów do robocizny, materiałów i pracy sprzętu, przyjętych do sporządzenia kosztorysów ofertowych.

#### **Dodatkowe informacje:**

- .1 W przypadku wystąpienia robót zamiennych lub dodatkowych (*nie ujętych w ofercie*) roboty te rozliczane będą zgodnie z zasadami określonymi w § 4 propozycji umowy.
2. Dopuszcza się możliwość przesunięcia terminu umownego w przypadku :
- z powodu siły wyższej,
  - wprowadzenia robót dodatkowych i zamiennych, które ze względu na technologię wykonania w znacznym stopniu wpływają na terminową realizację przedmiotu umowy,
  - okoliczności, których nie można było przewidzieć.
  - udokumentowanych przestoju w realizacji przedmiotu umowy, nie wynikających z winy Wykonawcy, strony dopuszczają zmianę terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy o czas trwania przestoju.
3. Dopuszcza się wprowadzenie robót:
- dodatkowych koniecznych do prawidłowej realizacji zamówienia,
  - zamiennych korzystnych dla zamawiającego lub koniecznych do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.

**Przy wyborze i ocenie złożonych ofert, Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami:**

**- cena oferty (brutto) – 100% (najniższa cena)**

#### **14. INFORMACJE DOTYCZĄCE FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ**

1). Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty o:

- a. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej

- wyboru, a także nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty
- b. wykonawcach których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - c. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
  - d. terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta
- 2). Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje, o których mowa w ppkt. 1 litera a , również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

#### **15. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY**

- Ogólne warunki umowy / projekt umowy / stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.
- Umowa zostanie zawarta z wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza w terminie zgodnym z zapisami art. 94 ust. 1 lub 2

#### **Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w następujących przypadkach:**

- .1 W przypadku wystąpienia robót zamiennych lub dodatkowych (*nie ujętych w ofercie*) roboty te rozliczane będą zgodnie z zasadami określonymi w § 4 propozycji umowy.
2. Dopuszcza się możliwość przesunięcia terminu umownego w przypadku :
  - z powodu siły wyższej,
  - wprowadzenia robót dodatkowych i zamiennych, które ze względu na technologię wykonania w znacznym stopniu wpływają na terminową realizację przedmiotu umowy,
  - okoliczności, których nie można było przewidzieć.
  - udokumentowanych przestoju w realizacji przedmiotu umowy, nie wynikających z winy Wykonawcy, strony dopuszczają zmianę terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy o czas trwania przestoju.
3. Dopuszcza się wprowadzenie robót:
  - dodatkowych koniecznych do prawidłowej realizacji zamówienia,
  - zamiennych korzystnych dla zamawiającego lub koniecznych do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.

#### **16. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogli ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp.

#### **17. ZAMAWIAJĄCY ŻĄDA WSKAZANIA PRZEZ WYKONAWCĘ W OFERCIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, KTÓREJ WYKONANIE POWIERZY PODWYKONAWCOM**

##### **Załączniki:**

- nr 1 – oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust 1 pkt 1 – 4
- nr 2 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- nr 3 – oświadczenie w zakresie art. 24 ust 1 pkt 2
- nr 4 – wzór umowy
- nr 5 – wzór oferty
- nr 6 – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót
- nr 7 – przedmiary robót
- nr 8 – wykaz osób – wzór



.....  
(pieczęć firmy)

.....  
(miejsowość, data)

**OŚWIADCZENIE**

**złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 139/2011**

W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

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

**oświadczam, że spełniam warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r- Prawo zamówień publicznych tzn.:**

- 1 ) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2 ) posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 3 ) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

.....

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy)

**\* W przypadku reprezentowania Wykonawcy przez kilka osób łącznie niniejsze oświadczenie winna wypełnić każda z tych osób - oddzielnie**

.....  
(pieczęć firmy)

.....  
(miejsowość, data)

**OŚWIADCZENIE**  
**O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**  
**złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 139/2011**

W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

.....  
.....  
.....  
oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z ww. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 – Prawo zamówień publicznych

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy)

.....  
(pieczęć firmy)

.....  
(miejsowość, data)

**OŚWIADCZENIE**  
**O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**  
**W ZAKRESIE ART. 24 UST. 1 PKT. 2**  
**złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 139/2011**  
W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

.....  
.....  
.....  
oświadczam\*, że brak jest podstaw do wykluczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy  
z dnia 29 stycznia 2004 – Prawo zamówień publicznych

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy)

**\*dot. tylko osób fizycznych**

Sprawa nr 139/2011

## Oferta wykonawcy

Nazwa Wykonawcy

.....

Siedziba Wykonawcy

.....

Nr tel/fax .....

mail .....

dla : Komendy Wojewódzkiej Policji z/s w Radomiu

### Remont pomieszczeń w budynku nr 1 KWP zs. w Radomiu, ul. 11 Listopada 37/59

Wartość oferty : **netto** ..... zł

**VAT** ..... zł

-----

**brutto** ..... zł

Termin realizacji zamówienia ( podany w miesiącach licząc od daty podpisania umowy )

.....

Okres gwarancji i rękojmi .....

1. Oświadczamy , że zapoznaliśmy się z warunkami przystąpienia do przetargu określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty
2. Oświadczamy , że uważamy się za związanych z ofertą zgodnie z art. 85 Ustawy Prawo zamówień publicznych tzn. przez 30 dni od upływu terminu składania ofert .
3. Oświadczamy , że załączony do specyfikacji projekt Umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia Umowy w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego oraz terminie ustalonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia .
4. **Do niniejszej oferty załączamy wymagane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia następujące dokumenty :**

**W celu wykazania spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu zamawiający żąda:**

**a)** oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 pkt. 1-4 ( **zgodnego w treści z załącznikiem nr 1 do siwz**)

**b) UWAGA!** Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

**Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dysponowania niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.**

**Powyższe dokumenty muszą być złożone w formie oryginału.**

**C )** Wykaz osób, w brzmieniu zgodnym z załącznikiem Nr 8 do SIWZ, które będą uczestniczyć w kierowaniu robotami budowlanymi – dotyczy :

- kierownika budowy w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń
- kierownika robót instalacji elektrycznych
- kierownika robót instalacji sanitarnych

**wraz z oświadczeniem, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia , posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.**

**W przypadku zmian osobowych pracowników Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego z załączeniem aktualnego wykazu.**

**A. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 cyt. ustawy, zamawiający żąda następujących dokumentów:**

**d)** oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia ( **zgodnego w treści z załącznikiem nr 2 do siwz**)

**e)** aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, 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, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy (**zgodnego w treści z załącznikiem nr 3 do siwz** )

**f)** aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

**B. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 2 zd. pierwsze cyt. ustawy, zamawiający żąda następujących dokumentów:**

**g)** oryginał dowodu wniesienia wadium

**h) W przypadku udzielenia pełnomocnictwa - oryginał pełnomocnictwa lub kopia poświadczona przez notariusza.**

**IV.GRUPA:**

**i)** parafowany wzór umowy

**j)** kosztorysy ofertowe

.....  
( podpis osoby uprawnionej do

reprezentowania firmy )

**U M O W A Nr** ...../2011 r.

W dniu ..... pomiędzy:

**SKARBEM PAŃSTWA - KOMENDĄ WOJEWÓDZKĄ POLICJI z/s w Radomiu,  
ul. 11-go Listopada 37/59**, reprezentowaną przez:

.....  
.....

zwaną dalej „**ZAMAWIAJĄCYM** „

a

.....reprezentowanym  
przez:

.....

zwanym dalej „**WYKONAWCĄ**“

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty **Wykonawcy** w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego Nr sprawy **ZP - ...../2011**, została zawarta umowa o treści następującej:

**§ 1.**

**1. Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** przyjmuje do wykonania zadanie pod nazwą :

**„Remont pomieszczeń w Budynku nr 1 Komendy Wojewódzkiej Policji z siedzibą w Radomiu, ul. 11 Listopada 37/59”**

zgodnie z kosztorysami ofertowymi, harmonogramem realizacji robót, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót oraz w ofercie **Wykonawcy**.

**2.** Strony ustalają, że harmonogram realizacji robót i Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zostaną sporządzone przez **Wykonawcę** i przekazane **Zamawiającemu** nie później niż w ciągu **5 dni** kalendarzowych licząc od daty zawarcia niniejszej umowy.

**§ 2.**

**1.** Strony zgodnie ustalają, że **Zamawiający** dostarczył **Wykonawcy** SIWZ, zawierającą między innymi istotne dla **Zamawiającego** postanowienia i zobowiązania **Wykonawcy** oraz że są one wprowadzone do niniejszej umowy.

**2.** SIWZ **załącznik nr 1** oraz oferta Wykonawcy z jej postanowieniami **załącznik nr 2** stanowią integralną część niniejszej umowy.

**§ 3.**

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu Umowy strony ustalają na dzień protokolarnego przekazania placu budowy. Przekazanie placu budowy nastąpi w terminie obustronnie uzgodnionym.
2. Termin zakończenia realizacji przedmiotu Umowy: nie później niż ..... od daty przekazania placu budowy. Z chwilą zakończenia robót **Wykonawca** zgłosi na piśmie gotowość do odbioru.
3. W przypadku udokumentowanych przestoju w realizacji przedmiotu umowy, nie wynikających z winy **Wykonawcy**, strony dopuszczają zmianę terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy o czas trwania przestoju.

## **FINANSOWANIE INWESTYCJI**

### **§ 4.**

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** wynagrodzenie na podstawie ryczałtowych cen jednostkowych wyszczególnionych w kosztorysie ofertowym **Wykonawcy** oraz w oparciu o ilości faktycznie wykonanych i odebranych robót.
2. Wynagrodzenie to ustala się na podstawie ryczałtowych cen jednostkowych wstępnie do kwoty **netto w wysokości** .....zł / **słownie** :...../ plus należny podatek VAT.
3. **Wykonawca** pod rygorem nieważności nie przeniesie wierzytelności stanowiącej wynagrodzenie z tytułu wykonania niniejszej umowy na jakąkolwiek osobę trzecią bez pisemnej zgody **Zamawiającego**.
4. Strony postanawiają, że wszystkie roboty dodatkowe i zamiennie, w wysokości określonej przez Ustawę Prawo zamówień publicznych, wykonywane będą przez **Wykonawcę** za zgodą **Zamawiającego**, w trybie i na warunkach określonych w w/w Ustawie. Ceny jednostkowe będą ustalane w drodze negocjacji do wysokości stawek określonych w ofercie **Wykonawcy**, a w przypadku braku stawek w ofercie, ceny jednostkowe ustalane będą do wysokości średnich cen materiałów i sprzętu z okresu wykonania, publikowanych w odpowiednich wydawnictwach z zachowaniem kolejności - ICCP Orgbud - Serwis, Sekocenbud-Promocja.
5. W przypadku szczególnych zastosowań urządzeń lub materiałów do robót zamiennych lub dodatkowych, których ceny nie są publikowane w w/w katalogach, dopuszcza się przyjęcie do rozliczeń cen negocjowanych na podstawie informacji cenowych producentów lub dystrybutorów.
6. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo, w trakcie realizacji przedmiotu umowy, na dokonywanie zmian materiałów lub technologii wykonania poszczególnych elementów, przy czym o takiej zmianie zobowiązany jest powiadomić **Wykonawcę** na **10 dni** roboczych przed rozpoczęciem tych robót przez **Wykonawcę**. Rozliczenie powyższych robót następować będzie na zasadach podanych w **ust. 4. i ust. 5.** niniejszego paragrafu.
7. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do zakupów inwestorskich, w trakcie realizacji przedmiotu umowy, przy czym o zamiarze zakupów **Wykonawca** powiadamiany będzie z wyprzedzeniem jednego miesiąca.
8. **Zamawiający** zastrzega sobie w koniecznych przypadkach wynikających z badań i sprawdzeń, prawo wprowadzenia zmian jakościowych i ilości robót w stosunku niezbędnym dla prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.

### **§ 5.**

1. Do zawarcia umowy z Podwykonawcą wymagana jest zgoda **Zamawiającego**.
2. Kopie parafowanych projektów umów z Podwykonawcą **Wykonawca** zobowiązany jest przekazać **Zamawiającemu**.
3. **Zamawiający** nie wyrazi zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą, której treść będzie sprzeczna z treścią umowy zawartej z **Wykonawcą**.

4. Jeżeli w terminie **10 dni** kalendarzowych od przedstawienia **Zamawiającemu** przez **Wykonawcę** umowy z Podwykonawcą lub jej projektu wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót określonych w umowie lub projekcie, **Zamawiający** nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził on zgodę na zawarcie umowy.
5. W przypadku wyrażenia zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą :
  - 5.1. **Wykonawca** zobowiązany jest w dacie wymagalności płatności dla Podwykonawcy, przedstawić **Zamawiającemu**, dowód dokonania płatności na rzecz Podwykonawcy oraz oświadczenie Podwykonawcy o otrzymaniu należności.
  - 5.2. W razie odmowy zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy, **Wykonawca** winien podać **Zamawiającemu** przyczyny odmowy oraz szczegółowo umotywić **Zamawiającemu**, iż nie narusza prawa ani też warunków umowy. **Zamawiającemu** przysługuje w takiej sytuacji, prawo szczegółowego zbadania wywiązania się **Wykonawcy** z warunków umowy z Podwykonawcą i domagania się od Podwykonawcy złożenia stosownych oświadczeń.
  - 5.3. W przypadku niedopełnienia przez **Wykonawcę** obowiązków określonych w **ust. 5.1. i 5.2.**, **Zamawiający** uprawniony jest obniżyć kwotę płatności i wynagrodzenia na rzecz **Wykonawcy**, o kwotę należną Podwykonawcy, zatrzymując ją jako zabezpieczenie na wypadek roszczeń Podwykonawcy.

## **§ 6.**

1. Strony postanawiają, że rozliczenie przedmiotu umowy odbywać się będzie fakturami częściowymi, za wykonane i odebrane elementy robót.
2. Wartość faktur częściowych nie może przekroczyć **80%** wynagrodzenia określonego w **§ 4 ust.2.**
3. **Wykonawca** zobowiązuje się do wystawiania faktur w ciągu **14 dni** kalendarzowych licząc od daty potwierdzenia odbioru tych robót.
4. Podstawą sporządzenia faktury częściowej stanowić będzie protokół odbioru wykonanych robót danego elementu, podpisany przez inspektora nadzoru, a faktury końcowej – protokół bezusterkowego końcowego odbioru przedmiotu umowy, podpisany przez komisję odbioru.
5. Warunkiem realizacji faktury częściowej jest udostępnienie dokumentów wymaganych Prawem Budowlanym i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót np. protokołów badań, prób i sprawdzeń, certyfikatów, deklaracji zgodności, atestów materiałowych, itp. do wglądu inspektorowi nadzoru.
6. **Zamawiający** zobowiązuje się do zapłaty prawidłowo wystawionych faktur częściowych w terminie **30 dni** kalendarzowych licząc od daty doręczenia wraz z kompletem dokumentów rozliczeniowych do **Wydziału Gospodarki Materiałowo Technicznej Komendy Wojewódzkiej Policji z siedzibą w Radomiu.**
7. Rozliczenie końcowe przedmiotu umowy nastąpi w ciągu **30 dni** kalendarzowych licząc od daty bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury końcowej, płatnej w terminie 30 dni kalendarzowych licząc od daty jej doręczenia wraz z zatwierdzonymi kompletnymi dokumentami rozliczeniowymi, o których mowa w **ust.8.**
8. Warunkiem realizacji faktury końcowej za przedmiot umowy – jest przekazanie **Zamawiającemu** dokumentów wymienionych w **ust. 5** wraz z oświadczeniem Podwykonawców o otrzymaniu od **Wykonawcy** pełnego wynagrodzenia za wykonane przez niego roboty.
9. Rozliczenie robót nastąpi na podstawie robót odebranych i potwierdzonych w książce obmiarów przez inspektora nadzoru, przy zastosowaniu zasad i cen podanych w kosztorysie ofertowym.

## **O B O W I A Ż K I W Y K O N A W C Y**

### **§ 7.**

1. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy, o którym mowa w **§ 1.** zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, sztuką budowlaną a także z wytycznymi i zaleceniami Zamawiającego, uzgodnionymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy.



2. Przy wykonywaniu robót budowlanych będą stosowane wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.
3. **Wykonawca** zobowiązuje się do zapewnienia ochrony mienia znajdującego się na terenie budowy, jak również do jej ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej, a także od następstw nieszczęśliwych wypadków pracowników **Wykonawcy** przed terminem, o którym mowa w **§ 3 ust.1.**
4. Z chwilą przekazania **Wykonawcy** terenu budowy, na **Wykonawcę** przechodzi pełna odpowiedzialność za:
  - 4.1. szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich przebywających w rejonie prowadzenia robót,
  - 4.2. szkody wynikające ze zniszczenia obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia ruchomego związanego z prowadzeniem robót podczas realizacji przedmiotu umowy,
  - 4.3. szkody osobowe i majątkowe wobec osób trzecich,
  - 4.4. szkody wynikłe z nieterminowego wykonania umowy.
5. **Wykonawca** zobowiązuje się do :
  - 5.1. wykonania i utrzymania na koszt własny zaplecza budowy, w tym pomieszczenia magazynowe, biurowe, składowiska itp.
  - 5.2. w przypadku udostępnienia przez **Zamawiającego** poboru energii elektrycznej i wody do celów budowy, do pokrycia ich kosztów w trakcie realizacji zadania wg wskazań urządzeń pomiarowych, zamontowanych na koszt własny,
  - 5.3. w przypadku braku możliwości zamontowania liczników poboru wody i energii elektrycznej w dniu wprowadzenia na plac budowy zostanie określony ryczałt,
  - 5.4. ponoszenia kosztów związanych z próbami, badaniami przewidzianymi Prawem Budowlanym, niezbędnymi do prawidłowego prowadzenia budowy i przekazania obiektów i terenu w użytkowanie,
  - 5.5. utrzymywania terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania i składowania wszelkich urządzeń pomocniczych i zbędnych materiałów, odpadów oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznych na koszt własny,
  - 5.6. do wykonania na swój koszt oznakowania na czas budowy oraz do bieżącego utrzymania tego oznakowania i jego likwidacji po zakończeniu robót,
  - 5.7. utrzymania bezpieczeństwa, porządku, p.poż. i BHP na terenie budowy,
6. Na każde żądanie **Zamawiającego** /inspektora nadzoru/ **Wykonawca** obowiązany jest dostarczyć:
  - 6.1. certyfikaty na znak bezpieczeństwa,
  - 6.2. certyfikaty zgodności lub deklaracje zgodności z obowiązującymi normami,
7. W razie nie dopełnienia obowiązku określonego w **ust 3.** niniejszego paragrafu **Wykonawca** przyjmuje na siebie ryzyko związane z zaistniałymi szkodami i zobowiązuje się usunąć je lub pokryć koszty ich usunięcia na koszt własny do wartości 100 % szkód.
8. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych zgodnie z ofertą za wyjątkiem zakupów inwestorskich do których prawo zastrzega sobie **Zamawiający.**
9. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzi oraz materiały do zbadania na żądanie **Zamawiającego**, jakości robót wykonywanych z materiałów **Wykonawcy** na terenie budowy, a także do sprawdzenia ciężaru, jakości i ilości zużytych materiałów.
10. **Wykonawca** zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organów nadzoru budowlanego, do których należy wykonanie zadań określonych Ustawą – Prawo Budowlane oraz udostępni im informacje wymagane tą Ustawą.

## **§ 8.**

Niezależnie od obowiązków wymienionych w **§ 7** umowy, **Wykonawca** przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczegółowe:

1. natychmiastowego informowania **Zamawiającego** /inspektora nadzoru/ o konieczności wykonania ewentualnych robót dodatkowych,
2. informowania inspektora nadzoru o terminie odbioru robót ulegających zakryciu, oraz terminie odbioru robót zanikających. Jeżeli **Wykonawca** nie poinformował o tych faktach

- inspektora nadzoru, zobowiązany jest na własny koszt odkryć lub wykonać otwory niezbędne do ich zbadania, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego,
3. w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części, bądź urządzeń, Wykonawca zobowiązany jest do ich naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego na koszt własny.

#### § 9.

1. **Wykonawca** odpowiada wobec **Zamawiającego** za działania lub brak działań Podwykonawcy jak za własne.
2. **Wykonawca** zapewni w umowach z Podwykonawcą rozszerzenia odpowiedzialności Podwykonawcy za wady fizyczne na okres nie krótszy od okresu, w którym **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność za te wady wobec **Zamawiającego**.

### KARY UMOWNE

#### § 10.

1. Strony postanawiają, że wiążącą formą odszkodowania będą kary umowne.
2. Ustala się kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach:
  - 2.1. **Zamawiający** jest zobowiązany do zapłacenia **Wykonawcy** kar umownych:
    - 2.1.1. za odstąpienie od umowy przez **Zamawiającego** z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność, w wysokości **10%** wynagrodzenia umownego brutto określonego w **§ 4 ust. 2**,
  - 2.2. **Wykonawca** zobowiązany jest do zapłacenia **Zamawiającemu** następujących kar umownych:
    - 2.2.1. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy, w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia umownego brutto określonego w **§ 4 ust. 2**, za każdy dzień zwłoki licząc od terminu umownego określonego w **§ 3 ust. 2**, jednak nie więcej niż **50%** wynagrodzenia umownego brutto określonego w **§ 4 ust. 2**,
    - 2.2.2. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym przedmiotu umowy lub wad ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji w wysokości **0,2%** wynagrodzenia umownego brutto określonego w **§ 4 ust. 2**, za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad, stwierdzonych przy odbiorze i w okresach rękojmi i gwarancji,
    - 2.2.3. za odstąpienie od umowy przez **Zamawiającego** lub przez **Wykonawcę** z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi **Wykonawca**, w wysokości **10%** wynagrodzenia umownego brutto określonego w **§ 4 ust. 2**,
    - 2.2.4. za zgłoszenie przedmiotu umowy do odbioru, który nie został zakończony w wysokości **5.000 PLN** ( słownie: *pięć tysięcy 00/100* ), za każde takie zgłoszenie.
3. **Wykonawca** nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem **Zamawiającego** z powodu nie wykonania umowy lub nienależytego wykonania umowy przez **Wykonawcę**, które było następstwem nie wykonania zobowiązań wobec **Wykonawcy** przez jego Podwykonawców.
4. W przypadku wystąpienia kar określonych w niniejszym paragrafie **ust. 2. pkt. 2.2.**, ich egzekwowanie nastąpi w pierwszej kolejności poprzez potrącenie z faktury wystawionej przez **Wykonawcę** za przedmiot umowy lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy znajdującego się w dyspozycji **Zamawiającego**.
5. Zapłata kary umownej określonej w **ust. 2 pkt. 2.2. ppkt. 2.2.1.** nie zwalnia **Wykonawcy** od wykonania przedmiotu umowy.

#### § 11.

W przypadku opóźnienia w zapłacie faktur **Zamawiający** zobowiązuje się do zapłaty odsetek zgodnie ustawową wysokością.

#### § 12.

**Zamawiający** zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych.

## **ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY**

### **§ 13.**

1. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot Umowy, o którym mowa w **§ 1.**  
**Wykonawca** zobowiązuje się, że na co najmniej 5 dni przed terminem zakończenia realizacji przedmiotu umowy, pisemnie powiadomi **Zamawiającego** o zgłoszeniu robót do odbioru.
2. **Wykonawca** jest zobowiązany pisemnie zgłosić **Zamawiającemu** gotowość do odbioru końcowego przedmiotu umowy. Do zgłoszenia **Wykonawca** dołączy oświadczenie, iż przedmiot umowy został wykonany zgodnie z ofertą z uwzględnieniem wskazówek, pisemnych uzgodnień i poleceń przekazanych mu w trakcie realizacji prac. Zgłaszając roboty do odbioru, **Wykonawca** doręczy **Zamawiającemu** rozliczenie rzeczowe robót.
3. **Zamawiający** odmówi odbioru końcowego przedmiotu umowy, jeżeli:
  - 3.1. do dnia przystąpienia do odbioru końcowego przedmiotu umowy, inspektor nadzoru nie potwierdzi gotowości do odbioru końcowego przedmiotu umowy, np. z powodu niezakończenia wszystkich robót,  
lub
  - 3.2. **Wykonawca** nie załączy do zgłoszenia gotowości do odbioru wszystkich dokumentów, o których mowa w **ust. 2.**  
lub
  - 3.3. na dzień odbioru końcowego przedmiotu umowy **Wykonawca** nie przygotuje i nie przekaże komisji odbiorowej dokumentów, o których mowa w **ust.7.**  
lub
  - 3.4. nie został wykonany cały przedmiot umowy lub stwierdzono wady uniemożliwiające jego używanie zgodnie z umową.
4. Jeżeli **Zamawiający** odmówi odbioru końcowego przedmiotu umowy z przyczyn, o których mowa w **ust.3.** **Wykonawca** zobowiązany jest dokonać ponownego zgłoszenia **Zamawiającemu** gotowości do odbioru końcowego, po spełnieniu wszystkich warunków zawartych w **ust.3.**
5. Jeżeli **Zamawiający** odmówi odbioru końcowego przedmiotu umowy z przyczyn, o których mowa w **ust.3.** zgłoszenie do odbioru końcowego przedmiotu umowy uznaje się za nieskuteczne, a przedmiot umowy za niewykonany.
6. Za dzień zgłoszenia o zakończeniu robót objętych przedmiotem umowy uważa się dzień, z zastrzeżeniem **ust.3.**, w którym **Wykonawca** dokona stosownego zgłoszenia oraz złoży komplet dokumentów, o których mowa w **ust. 2** i od tego dnia, w terminie 10 dni roboczych **Zamawiający** przystąpi do czynności odbiorowych.
7. Na dzień rozpoczęcia odbioru końcowego przedmiotu umowy **Wykonawca** przygotowuje i przedłoży niezbędne dokumenty: protokoły badań, certyfikaty, atesty materiałowe, Brak w/w dokumentów skutkować będzie odmową odbioru przedmiotu umowy.

### **§ 14.**

1. Jeżeli w trakcie odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady, **Zamawiającemu** przysługują następujące uprawnienia:
  - 1.1. jeżeli wady nadają się do usunięcia:
    - 1.1.1. może odmówić dokonania odbioru do czasu usunięcia wad i ponownego zgłoszenia przez **Wykonawcę,**
    - 1.1.2. może dokonać odbioru i wyznaczyć termin na usunięcie wad, jeżeli nie uniemożliwiają one używania obiektu lub pomieszczeń.
  - 1.2. jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:

- 1.2.1.** jeżeli nie uniemożliwiają one używania przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, **Zamawiający** może obniżyć wynagrodzenie o 20 % wartości robót za dany element posiadający wady,
- 1.2.2.** jeżeli wady uniemożliwiają używanie zgodnie z przeznaczeniem, **Zamawiający** może odstąpić od Umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi.
- 2.** W przypadku gdy **Wykonawca** odmówi usunięcia wady lub nie usunie ich w wyznaczonym przez **Zamawiającego** terminie, **Zamawiający** ma prawo zlecić usunięcie tych wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko **Wykonawcy**, a koszty z tym związane pokryje z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy, a gdy kwota ta okaże się niewystarczająca, **Zamawiający** będzie dochodził od **Wykonawcy** zwrotu kosztów na zasadach ogólnych.

## § 15.

1. Strony postanawiają, że z czynności odbioru końcowego przedmiotu umowy, spisany będzie protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
2. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru wad **Wykonawca** jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez **Zamawiającego**. Terminy na usuwanie wad, stwierdzonych podczas odbioru końcowego przedmiotu umowy nie mogą być dłuższe niż **7 dni kalendarzowych** chyba, że technologia robót uniemożliwi usunięcie wad w tym terminie.
3. **Wykonawca** zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia **Zamawiającemu** usunięcia wad wynikłych przy odbiorze końcowym oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.
4. Po pisemnym zgłoszeniu **Zamawiającemu** usunięcia wszystkich wad, strony ponownie przystąpią do odbioru.
5. Odbiór końcowy winien zakończyć się w ciągu **3 dni** kalendarzowych licząc od daty rozpoczęcia czynności odbiorowych.

## WARUNKI GWARANCJI I RĘKOJMI

### § 16.

1. Na przedmiot umowy określony w §1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** ..... **miesiące gwarancji** licząc od daty bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu Umowy oraz zobowiązuje się do usuwania wad powstałych w okresie gwarancji na własny koszt, w terminie nie dłuższym niż **7 dni kalendarzowych** licząc od daty zgłoszenia przez **Zamawiającego**.  
Bieg gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po bezusterkowym odbiorze końcowym przedmiotu umowy i obejmuje wady materiałowe oraz wady w robociznie.
2. Strony dopuszczają uzgodnienie dłuższego terminu usunięcia wad z uwagi na uwarunkowania zewnętrzne i technologiczne.
3. Jeżeli w ramach gwarancji **Wykonawca** dokonał usunięcia wad istotnych, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wad.
4. Wady mogące powodować zagrożenie lub dalsze uszkodzenia przedmiotu umowy **Wykonawca** zobowiązany jest usunąć niezwłocznie.
5. Jeżeli **Wykonawca** nie usunie wady w terminie wskazanym w **ust. 1, 2, i 4**, **Zamawiający** ma prawo polecić usunięcie takiej wady osobie trzeciej na koszt **Wykonawcy**.
6. Koszty, o których mowa w **ust. 5** **Zamawiający** może pokryć w całości lub w części z przeznaczonego na ten cel zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
7. Najpóźniej w dniu odbioru końcowego przedmiotu umowy **Wykonawca** wyda **Zamawiającemu** dokument gwarancyjny co do jakości odebranego przedmiotu umowy z oświadczeniem **Wykonawcy** w zakresie wykonania dzieła budowlanego zgodnie ze sztuką budowlaną, wolnego od wad i udzielenia ochrony gwarancyjnej na warunkach niniejszej umowy.
8. W okresach rękojmi i gwarancji, **Zamawiający**, przy udziale **Wykonawcy** przeprowadzać będzie **nie rzadziej niż raz w roku** przeglądy gwarancyjne, z których sporządzane będą protokoły, zawierające stwierdzone wady lub ich brak.
9. Przeglądy gwarancyjne dokonane zostaną w szczególności :

- przed upływem okresu rękojmi,
  - przed upływem okresu gwarancji ustalonym w umowie **ust.1** i określonym w bezusterkowym protokole odbioru przedmiotu umowy.
- 10.** W przypadku stwierdzenia wad w trakcie przeglądów gwarancyjnych, **Wykonawca** nie może odmówić podpisania protokołu bez podania udokumentowanych przyczyn odmowy.
  - 11.** W przypadku odmowy podpisania protokołu z przeglądu gwarancyjnego bez pisemnego uzasadnienia, złożonego **Zamawiającemu** w ciągu 5 dni roboczych licząc od daty sporządzenia protokołu, **Zamawiający** może jednostronnie uznać bezsporność wykazanych wad.
  - 12.** Pomimo wygaśnięcia gwarancji lub rękojmi, **Wykonawca** zobowiązany jest usunąć wady, które zostały zgłoszone przez **Zamawiającego** w okresie trwania gwarancji lub rękojmi.
  - 13.** Do gwarancji udzielonej przez **Wykonawcę**, w sprawach nie uregulowanych w umowie odpowiednie zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego o gwarancji jakości przy sprzedaży.
  - 14.** Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji **Zamawiającemu** przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.

## **ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

### **§ 17.**

1. Strony postanawiają, że oprócz wypadków wymienionych w treści tytułu XV Kodeksu Cywilnego, przysługuje im prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
  - 1.1. Zamawiający może odstąpić od umowy w następujących przypadkach :**
    - 1.1.1.** w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie przedmiotu Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, odstąpienie od Umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie **30 dni** kalendarzowych od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
    - 1.1.2.** zostanie ogłoszone rozwiązanie firmy **Wykonawcy**,
    - 1.1.3.** zostanie wydany nakaz zajęcia majątku **Wykonawcy**,
    - 1.1.4.** **Wykonawca** w ciągu 7 dni roboczych od daty przekazania placu budowy nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich mimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
    - 1.1.5.** **Wykonawca** przerwał realizację robót bez uzasadnionej przyczyny na okres dłuższy niż 7 dni roboczych,
    - 1.1.6.** **Wykonawca** nie wykonuje robót zgodnie z dokumentacją techniczną lub nienależyście wykonuje swoje obowiązki umowne.
  - 1.2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności jeżeli:**
    - 1.2.1.** **Zamawiający** zawiadomi **Wykonawcę**, iż na skutek zaistnienia uprzednio nie przewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec **Wykonawcy**,
    - 1.2.2.** **Zamawiający** odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót częściowych lub podpisania protokołu odbioru.
2. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej wraz z podaniem uzasadnienia.
3. W każdym przypadku, odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie **30 dni kalendarzowych** od powzięcia przez stronę dokonującą odstąpienia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie.
4. **Wykonawca** ma prawo do żądania przedłużenia terminu umownego, jeżeli niedotrzymanie pierwotnego terminu stanowi konsekwencję :
  - 4.1.** okoliczności, których nie można było przewidzieć,

**4.2.** wprowadzenia robót dodatkowych, które ze względu na technologię wykonania w znacznym stopniu wpływają na terminową realizację przedmiotu umowy,

**4.3.** z powodu siły wyższej.

#### **§ 18.**

1. Strony ustalają, że w przypadku odstąpienia od Umowy, **Wykonawca** przy udziale **Zamawiającego**, w terminie 3 dni roboczych od daty odstąpienia od Umowy, sporządzi protokół inwentaryzacji robót w toku na dzień odstąpienia, oraz zabezpieczy wykonane roboty w zakresie uzgodnionym na koszt Strony, która spowodowała odstąpienie od Umowy.
2. **Wykonawca** przy udziale **Zamawiającego** sporządzi na dzień odstąpienia wykaz materiałów, urządzeń i konstrukcji własnych, które nie mogą być wykorzystane przez **Wykonawcę** do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie nastąpiło z winy **Zamawiającego**.
3. **Wykonawca** zgłosi do dokonania przez **Zamawiającego** odbioru przerwanych robót oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które **Wykonawca** nie odpowiada.
4. **Wykonawca** udzieli gwarancji na roboty wykonane do dnia odstąpienia. W takim przypadku postanowienia **§ 16** umowy stosuje się odpowiednio.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy **Wykonawca** niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 7 dni kalendarzowych, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub urządzone.
6. **Zamawiający** w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które **Wykonawca** nie odpowiada, obowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.

#### **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY I ROSZCZEŃ Z TYTUŁU RĘKOJMI I GWARANCJI**

#### **§ 19.**

**\* U W A G A :** w przypadku deklaracji wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż gwarancja ubezpieczeniowa, zapisy umowy zostaną dostosowane do formy wniesionego zabezpieczenia.

1. Strony ustalają zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10 %** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. w wysokości ..... **zł** ( słownie złotych: ..... ), wniesione w formie gwarancji ubezpieczeniowej o treści akceptowalnej przez **Zamawiającego** w dniu podpisania umowy.
2. Ważność gwarancji ubezpieczeniowej o której mowa w **ust.1.** musi obejmować termin realizacji przedmiotu umowy określony w **§ 3 ust.2.** oraz termin przewidziany na rozliczenie końcowe określone w **§ 6 i** określa się ją na dzień .....
3. Na okres rękojmi, **Wykonawca** dostarczy dokument w formie gwarancji ubezpieczeniowej o wartości **30%** kwoty określonej w **ust.1.** niniejszego paragrafu tj. w wysokości ..... **zł** ( słownie: ..... ) przed upływem terminu określonego w **ust.2.** niniejszego paragrafu.
4. Jeżeli **Wykonawca** przed upływem terminu, o którym mowa w **ust.2.** nie dostarczy **Zamawiającemu** gwarancji ubezpieczeniowej w wysokości, o której mowa w **ust.3.** **Zamawiający** zatrzyma z wynagrodzenia, na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy, odpowiednią kwotę.
5. Jeżeli w toku realizacji przedmiotu umowy, zabezpieczenie należytego wykonania umowy ustalone w niniejszym paragrafie z jakichkolwiek przyczyn ulegnie zmniejszeniu poniżej ustalonej wartości lub jeżeli z powodu zwiększenia się wartości robót zabezpieczenie należałoby zwiększyć, to **Wykonawca** zobowiązuje się uzupełnić wniesione zabezpieczenie w terminie 14 dni kalendarzowych od daty wezwania go przez **Zamawiającego**.

## § 20.

1. **Wykonawca** ustanawia kierownika budowy w osobie : .....
2. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony **Zamawiającego** wyznacza się .....
3. Funkcję inspektorów nadzoru ze strony **Zamawiającego** pełnić będą :
  - 3.1. branża budowlana - .....
  - 3.2. branża elektryczna - .....
  - 3.3 branża sanitarna - .....

## § 21.

Strony postanawiają, że wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności takiej zmiany.

## § 22.

1. W razie powstania sporu, na tle wykonywania niniejszej Umowy o wykonanie robót w sprawie zamówienia publicznego **Wykonawca** zobowiązany jest przede wszystkim do wyczerpania drogi postępowania reklamacyjnego.
2. Reklamacje wykonuje się poprzez skierowanie konkretnego roszczenia do **Zamawiającego**.
3. Zamawiający ma obowiązek pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego przez **Wykonawcę** roszczenia w terminie 21 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia roszczenia .

## § 23.

Sądem właściwym w sprawach sporów mogących wyniknąć z niniejszej umowy jest Sąd właściwy miejscowo ze względu na siedzibę **Zamawiającego**.

## § 24.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

## § 25.

Umowę niniejszą sporządzono w 3 - ech jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egz. dla **Zamawiającego** 1 egz. dla **Wykonawcy** .

### Załączniki

- Nr 1** - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.  
**Nr 2** - Oferta Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

## Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Remont pomieszczeń w budynku nr 1 KWP zs. w Radomiu, ul. 11 Listopada 37/59

– numer sprawy 139/2011

L.p.	Imię i nazwisko	Określenie kwalifikacji zawodowych	Doświadczenie	Wykształcenie	Zakres wykonywanych czynności	Podstawa do dysponowania tymi osobami (np. umowa o pracę)
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						

....., dn.....

.....  
podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy (požadany czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem)



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>instalacja klimatyzacji - VI p. budynku KWP zs w Radomiu</b>					
1	KNR-W 2-17 0320-09 analogia	Klimatyzator wewnętrzny ścienny i zewnętrzny typ CHIGO CS-25H3A-M94 AY1 wraz z konstrukcją wsporczą, automatyką i przewodami sterowniczo-elektrycznymi (w tym doprowadzenie zasilenia)	kpl		
	5		kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR INSTAL 0301-01	Rurociągi miedziane lutowane o śr.zew. 10 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach wraz z izolacją, prowadzone w korytach plastikowych zakrytych	m		
	40		m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach wraz z izolacją, prowadzone w korytach plastikowych zakrytych	m		
	40		m	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach wraz z izolacją, prowadzone w korytach plastikowych zakrytych	m		
	40		m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR-W 2-15 0208-05	Rurociągi z polipropylenu o śr. zewn 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych prowadzone w korytkach zakrytych - odprowadzenie skroplin do odpływu pod umywalką w toalecie damskiej	m		
	65		m	65.000	
				RAZEM	65.000
6	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
	23*15+5*30		cm	495.000	
				RAZEM	495.000
7	wycena indywidualna	koszty przeglądów serwisowych w okresie gwarancyjnym	kpl		
	5		kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfony na skropliny z klimatyzatorów typ HL21 z blokadą zapachową	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji KLIMATYZACYJNEJ	m		
	120		m	120.000	
				RAZEM	120.000
10	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
	120		m	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pomieszczeń KWP - roboty elektryczne</b>					
1	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych na oprawy świetlówkowe rastrowe 2 x 36 W. 58	szt. szt.	 58.000	 <b>58.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
2	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych na oprawy świetlówkowe rastrowe 2 x 36W awaryjne 2h. 3	szt. szt.	 3.000	 <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.000	 <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) przykręcane do cegły LN 20x10 55	m m	 55.000	 <b>55.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. Przewody YDYp 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> do podłączenia lamp oświetlenia awaryjnego skonfigurowanego "na jasno". 60	m m	 60.000	 <b>60.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
6	KNR AL-01 0112-03	Zakup i montaż zasilacza buforowego 12 V DC 2A z akumulatorem 12 V 7 Ah. 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR AL-01 0302-01	Zakup i montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart zbliżeniowych PROX 402 dla 1 wejścia kontrolowanego w miejsce klawiatury kodowej SATEL. 4	szt. szt.	 4.000	 <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR AL-01 0302-01	Zakup i montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart zbliżeniowych PROX 402 dla 1 wejścia kontrolowanego 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 5	szt. szt.	 5.000	 <b>5.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 62	szt. szt.	 62.000	 <b>62.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pomieszczeń KWP Radom</b>					
1		<b>Roboty malarskie</b>			
d.1	1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		4.56*2.82+4.56*2.63+30.05*1.83+0.9*2.05*17+1.88*2.3*5+1.14*1.77	m <sup>2</sup>	134.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.846</b>
2	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	ponad 5 m2			
	600a	(4.56+2.93)*2*2.76+4.56*2.93-1.88*2.3+0.15*(1.88*2+2.3)+0.3*2*2.93	m <sup>2</sup>	53.049	
	600b	(4.56+2.82)*2*2.76+4.56*2.82-1.88*2.3+0.15*(1.88*2+2.3)+0.3*2*2.82	m <sup>2</sup>	51.874	
	600c	(4.56+2.63)*2*2.76+4.56*2.63-1.88*2.3+0.15*(1.88*2+2.3)+0.3*2*2.63	m <sup>2</sup>	49.845	
	601	(4.56+9.1)*2*2.76+4.56*9.1+0.3*2*4.56*2+1.0*2*2.76*2-1.88*2.3*3+0.15*(1.88*2+2.3)*3+9.1*0.3*2	m <sup>2</sup>	128.626	
	601a	(2.98+4.56)*2*2.76+2.98*4.56-1.88*2.3+0.15*(1.88*2+2.3)+2.98*0.3*2	m <sup>2</sup>	53.583	
	602a	(2.77+4.56)*2*2.76+2.77*4.56-1.88*2.3+0.15*(1.88*2+2.3)+2.77*0.3*2	m <sup>2</sup>	51.340	
	602b	(5.88+4.56)*2*2.76+5.88*4.56+0.15*(1.88*2+2.3)*2-1.88*2.3*2+5.88*0.3*2	m <sup>2</sup>	81.140	
	604	(5.55+2.87)*2*2.76+5.55*2.87-1.88*2.3+0.15*(1.88*2+2.3)+2.87*2*0.3	m <sup>2</sup>	60.714	
	603	(5.55+2.87)*2*2.76+5.55*2.87-1.88*2.3+0.15*(1.88*2+2.3)+2.87*2*0.3	m <sup>2</sup>	60.714	
	606	(2.74+5.55)*2*2.76+2.74*5.55-1.88*2.3+0.15*(1.88*2+2.3)+5.55*0.3*2	m <sup>2</sup>	60.883	
	606a	(6.2+5.55)*2*2.76+6.2*5.55-1.88*2.3*2+0.15*(1.88*2+2.3)*2+6.2*0.3*2	m <sup>2</sup>	96.160	
	607	(5.7+5.55)*2*2.76+5.7*5.55-1.88*2.3*2+0.15*(1.88*2+2.3)*2+5.7*0.3*2	m <sup>2</sup>	90.325	
	korytarz	(30.05+1.83)*2*2.76+30.05*1.83-0.8*2*10*1.83*2.36-1.14*1.73+0.15*(1.14+1.73*2)	m <sup>2</sup>	160.586	
	504	[5.57+8.84+0.3]*2*2.76+5.57*8.84-1.88*2.3*3+0.15*[1.88*2+2.3]*3+8.84*0.3*2	m <sup>2</sup>	125.497	
				<b>RAZEM</b>	<b>1124.336</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie boazerii	m <sup>2</sup>		
d.1	0404-07 analogia				
	600b, 601, 602a	(1.04*2+2.63+9.1+4.6*2)*1.21	m <sup>2</sup>	27.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.842</b>
4	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-04 analogia				
	602	(4.6+3.0)*2.76	m <sup>2</sup>	20.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.976</b>
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04 analogia				
	602	2	szt.	2.000	
	601	1	szt.	1.000	
	600c	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-02				
	602	2*0.9*2.05	m <sup>2</sup>	3.690	
	601	1*0.9*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
	600c	2*0.9*2.05	m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.225</b>
7	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-02				
	602	2*0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>	7.380	
	601	1*0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>	3.690	
	600c	2*0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>	7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
8	KNR 4-01	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - demontaż i ponowny montaż po zakończeniu remontu odbojnic z płyty meblowej.	m		
d.1	0815-08 analogia				
	korytarz	30.05*2-0.8*10-1.3	m	50.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
9	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>		
d.1	2003-03 pom 602	(2.43+2.40)*2.76	m <sup>2</sup>	13.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.331</b>
10	KNR 2-02	odbojnice z płyty meblowej szerokości 30 cm - bud.o wysokości 23 m	m		
d.1	1113-08 z.sz. 2.11. analogia				
	korytarz	1.3	m	1.300	
	607	5.7+5.5*2	m	16.700	
	606a	6.2+5.5*2	m	17.200	
	606	2.74+5.55*2	m	13.840	
	605	2.96+5.55*2	m	14.060	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	604	2.87+5.55*2	m	13.970	
	603	2.87+5.55*2	m	13.970	
	602a	2.77+4.56*2	m	11.890	
	601a	2.98+4.56*2	m	12.100	
	601	9.11+4.56*2	m	18.230	
	600b	4.56*2+2.82	m	11.940	
	602b	5.86+4.56*2	m	14.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.180</b>
11	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4.56*(2.93+2.82+2.63+9.1+2.98+2.77+2.76+3.0)+5.55*(2.87+2.77+2.96+2.74+6.2+5.7+8.84)+1.83*30.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	365.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.230</b>
12	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1124.336-365.23+13.31*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	785.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>785.726</b>
13	KNR-W 2-02 d.1 0830-05 analogia 600abc korytarz	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach [2.93+2.82+2.63]*4.56 30.05*1.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.213 54.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.205</b>
14	KNR-W 2-02 d.1 0830-04 analogia 600a 600b 600c korytarz	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (4.56+2.93)*2*2.76-1.88*2.3+0.15*(1.88*2+2.3)+0.3*2*2.93 (4.56+2.82)*2*2.76-1.88*2.3+0.15*(1.88*2+2.3)+0.3*2*2.82 (4.56+2.63)*2*2.76-1.88*2.3+0.15*(1.88*2+2.3)+0.3*2*2.63 (30.05+1.83)*2*2.76-0.8*2*10*1.83*2.36-1.14*1.73+0.15*(1.14+1.73*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.688 39.015 37.852 105.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.150</b>
15	KNR-W 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1124.336-222.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	902.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>902.186</b>
16	KNR 2-02 d.1 1503-06 korytarz	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoża gipsowych bez szpachlowania (30.05+1.83)*2*1.5-0.8*10*1.5-1.14*0.5+0.15*(1.14+1.73*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.760</b>
17	KNNR-W 3 d.1 1009-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 1.0*0.8*3*23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.200</b>
18	KNNR-W 3 d.1 1009-03	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 23*1.0*2+2.7*2*18	m m	143.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.200</b>
19	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie i szorowanie starych tynków wewnętrznych ścian 1124.336-222.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	902.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>902.186</b>
20	KNR-W 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na ścieranie i szorowanie starych tynków wewnętrznych sufitów 365.23-93.205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	272.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.025</b>
21	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie i szorowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 13.331+222.15-83.76+93.205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	244.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.926</b>
22	KNR-W 4-01 d.1 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
23	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł-kratki z pcv 14x28 cm 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>2</b>		<b>Remont posadzek</b>			
24	KNR 4-04 d.2 0504-07 600a 600b 601 601a 602a	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 4.56*2.93 4.56*2.93 9.1*4.56 2.98*4.56 2.77*4.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.361 13.361 41.496 13.589 12.631	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	603	5.55*2.87	m <sup>2</sup>	15.929	
	604	5.55*2.77	m <sup>2</sup>	15.374	
	605	2.96*5.55	m <sup>2</sup>	16.428	
	606a	6.2*5.55	m <sup>2</sup>	34.410	
	606	5.55*2.74	m <sup>2</sup>	15.207	
	607	5.55*5.7	m <sup>2</sup>	31.635	
	504	5.57*8.84	m <sup>2</sup>	49.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.660</b>
25	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
d.2	0504-06				
	600a	4.56*2.93	m <sup>2</sup>	13.361	
	601	9.1*4.56	m <sup>2</sup>	41.496	
	601a	2.98*4.56	m <sup>2</sup>	13.589	
	504	5.57*8.84	m <sup>2</sup>	49.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.685</b>
26	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane-demontaż /R=	m		
d.2	1113-08	30%/			
	analogia				
	korytarz	[30.05+1.83]-0.8*10-1.47-1.83	m	20.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.580</b>
27	KNR 4-04	Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich- ścianki stolarskie	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-02				
	analogia				
	601	3.5*2.76*3	m <sup>2</sup>	28.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.980</b>
28	KNR-W 4-01	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	m <sup>sc</sup>		
d.2	0205-05				
		4*12	m <sup>sc</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
29	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome			
		272.659	m <sup>2</sup>	272.659	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.659</b>
30	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1130-02	5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2			
		272.659	m <sup>2</sup>	272.659	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.659</b>
31	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej -	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1130-03	dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm			
		Krotność = 3			
		272.659	m <sup>2</sup>	272.659	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.659</b>
32	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe/wy-	m <sup>2</sup>		
d.2	1123-01	kładzina dywanowa/			
	600a	4.56*2.93	m <sup>2</sup>	13.361	
	600b	4.56*2.93	m <sup>2</sup>	13.361	
	600c	4.56*2.63	m <sup>2</sup>	11.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.715</b>
33	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z	m <sup>2</sup>		
d.2	1123-02 z.o.	wywnięciem na ściany /wykładzina antyelektrostatyczna/- bud.o wysokości 23			
	2.11.	m			
	603	5.55*2.87+(5.55+2.87)*2*0.1	m <sup>2</sup>	17.613	
	604	5.55*2.77+(5.55+2.77)*2*0.1	m <sup>2</sup>	17.038	
	601	9.1*4.56+(4.56+9.1)*2*0.1	m <sup>2</sup>	44.228	
	601a	9.1*4.56+(4.56+9.1)*2*0.1	m <sup>2</sup>	44.228	
	602a	2.77*4.56+(2.77+4.56)*2*0.1	m <sup>2</sup>	14.097	
	605	5.55*2.96+(2.96+5.55)*2*0.1	m <sup>2</sup>	18.130	
	606a	5.55*6.2+(5.55+6.2)*2*0.1	m <sup>2</sup>	36.760	
	606	5.55*2.74+(5.55+2.74)*2*0.1	m <sup>2</sup>	16.865	
	607	5.55*5.7+(5.55+5.7)*2*0.1	m <sup>2</sup>	33.885	
	504	5.57*8.84+[5.57+8.84]*0.1	m <sup>2</sup>	50.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.524</b>
34	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-	m <sup>2</sup>		
d.2	1123-04	wych			
		293.523	m <sup>2</sup>	293.523	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.523</b>
35	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
d.2	1124-06				
	600a, 600b,	(4.56+2.93)*2-0.8+(4.56+2.93)*2-0.8*3+(4.56+2.63)*2-0.8*3	m	38.740	
	600c				
				<b>RAZEM</b>	<b>38.740</b>
36	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-04	przeszlifowanie płytek lastryko			
	analogia				
	korytarz	30.05*1.83	m <sup>2</sup>	54.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.992</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 4-01 d.2 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
38	KNR AT-23 d.2 0101-01 analogia korytarz	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 30.05*1.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.992</b>
39	KNR AT-23 d.2 0101-02 analogia korytarz	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 30.05*1.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.992</b>
40	KNR 0-12II d.2 1118-01 analogia korytarz	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 30.05*1.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.992</b>
41	KNR 0-12II d.2 1118-08 analogia korytarz	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- todą zwykłą 30.05*1.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.992</b>
42	KNR 0-12II d.2 1120-04 analogia korytarz	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 20.58	m m		
				20.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.580</b>
43	KNR 0-12II d.2 1120-05 analogia korytarz	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 20.58	m m		
				20.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.580</b>
44	KNR AT-22 d.2 0104-03 analogia korytarz	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zapra- wie klejowej cienkowarstwowej 20.58	m m		
				20.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.580</b>
<b>3</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
45	KNR-W 4-01 d.3 0331-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapien- nej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych w tym po- szerzenie 12 szt otworów drzwiowych o 10 cm 1.0*2.05+12*0.15*0.1*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.788</b>
46	KNR-W 4-01 d.3 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 13	szt. szt.		
				13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
47	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.3*0.15*0.2*13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.507</b>
48	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.3*13	m m		
				16.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
49	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.3*13	m m		
				16.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
50	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce- mentową 1.3*(0.15+2*0.3)*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.675</b>
51	KNR-W 2-02 d.3 1025-03	Ościeżnice regulowane z płyty MDF o wysokich parametrach dla drzwi wew- nątrzlokalowych fabrycznie wykończone okleinowane do budynków użytecz- ności publicznej 9	szt. szt.		
				9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
52	KNR-W 2-02 d.3 1022-01 z.o. 2.11.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe okleinowane fabrycznie wykończone częściowo przeszkłone, szkło bezpieczne do budyn- ków użyteczności publicznej - bud.o wysokości 23 m 0.9*2.0*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
53	d.3 analiza indywidualna	drzwi wzmocnione klasy C /komplet ościeżnica+skrzydło/ wraz z montażem wyposażone w elektrozaczep	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54	d.3 wycena indywidualna	oklejenie drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych przeszklonych folią lustrzaną	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	d.3 wycena indywidualna	wymiana obicia skrzydeł drzwiowych	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0*2*2	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
56	d.3 wycena indywidualna	montaż żaluzji okiennych	m <sup>2</sup>		
		1.88*2.3*23	m <sup>2</sup>	99.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.452</b>
<b>4</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
57	d.4 KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - gruz z rozbieranych ścianek i posadzek	m <sup>3</sup>		
		analogia boazeria 27.842*0.012	m <sup>3</sup>	0.334	
		gruz 1.0*2.0*0.015+0.039+20.976*0.12+0.15*0.1*2.05*12	m <sup>3</sup>	2.955	
		posadzki z płytek PCV [272.659+117.685]*0.004	m <sup>3</sup>	1.561	
		drzwi zdemont 18*0.8*2.05*0.07	m <sup>3</sup>	2.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.916</b>
58	d.4 KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km wraz z opłatą za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
		6.916	m <sup>3</sup>	6.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.916</b>

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA  
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Roboty remontowe budowlane i sanitarne  
w budynku Komendy Wojewódzkiej Policji w Radomiu  
Radom, ul.11-go Listopada 37/59



## 1. WSTĘP

### 1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejsza specyfikacja obejmuje wymagania wykonania i odbioru robót remontowych i wykończeniowych podczas realizacji zadania: Roboty remontowe budowlane w budynku Komendy Wojewódzkiej Policji w Radomiu przy ul.11-go Listopada 37/59

#### Rodzaje robót do wykonania:

- malowanie sufitów i ścian farbami lateksowymi i olejnymi
- szpachlowanie sufitów i ścian
- wykonanie posadzek z wykładzin rulonowych
- wymiana stolarki drzwiowej
- montaż ścianek działowych z płyt g-k
- zamurowania otworów drzwiowych
- wykonanie okładzin z płytek na ścianach
- montaż klimatyzatorów

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność ze, Specyfikacją techniczną i poleceniami Inspektora nadzoru.

### 1.2 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe, użyte w niniejszej specyfikacji, są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i określeniami zawartymi w ST 0.0 – Wymagania ogólne.

### 1.3 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

Grupy	Klasy	Kategorie	Opis
45400000-1			Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
	45420000-7		Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
		45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
		45421100-5	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
	45430000-0		Pokrywanie podłóg i ścian
		45431000-7	Kładzenie płytek
		45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian
		45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
		45331200-8	Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne
		4542146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych

## 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji są

- cement portlandzki CEMI 32,5
- drzwi specjalne p.poż
- drzwi pełne okleinowane 90x200 cm
- drzwi wzmocnione klasy C
- ościeżnice regulowane okleinowane z płyty MDF o wysokich parametrach
- emulsja gruntująca
- farba lateksowa w kolorach wskazanych przez zamawiającego
- farba olejna do gruntowania
- farba olejna nawierzchniowa

- Gips szpachlowy powinien odpowiadać wymaganiom aktualnej normy państwowej i spełniać w szczególności następujące wymagania:
  - Wytrzymałość na ściskanie (po 7 dniach twardnienia i wysuszenia do stałej masy) – nie mniej niż 5 MPa
  - Odsiew na sicie o boku oczka kwadratowego 0,2 mm nie więcej niż 2% masy spoiwa, a odsiew na sicie 1,0 mm – 0%
  - Początek wiązania po 30-60 min.
  - Ilość wody odciągniętej z zaczynu w ilości zawartej w pierścieniu przyrządu Vicata – nie więcej niż 0,5 g
  - Gips szpachlowy w ciągu 90 dni od daty wysyłki nie powinien wykazywać odchyłań od wymagań normy
- gwoździe budowlane okrągłe gołe
- gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane
- klej winylowy Winylep
- kołki rozporowe
- masa szpachlowa - sucha mieszanka
- ościeżnice drzwiowe stalowe kątowe
- papier ścierny
- pianka poliuretanowa
- piasek do zapraw
- płytki ścienne
- preparat gruntujący
- samopoziomująca masa szpachlowa
- silikon
- taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm
- wapno suchogaszone
- wkręty
- woda
- Wykładzina gr. 2,0 mm - w standardzie typu Tarket "Granit"
- wykładzina dywanowa do obiektów użyteczności publicznej
- zaprawa cementowa M 12
- zaprawa cementowa M 80
- Zaprawa cementowo-wapienna M-2
- Zaprawa cementowo-wapienna M-7
- zaprawa do spoinowania
- zaprawa klejowa - sucha mieszanka
- zaprawa spoinująca
- klimatyzatory
- rurociągi miedziane
- rurociągi polibutylenowe
- otuliny rurociągów
- listwy instalacyjne

Wszelkie materiały muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do stosowania w budownictwie.

Materiały dostarczone na budowę bez dokumentów producenta stwierdzających ich jakość nie mogą być dopuszczone do stosowania.

Nie można stosować materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym).

Transport i przechowywanie wg ST 0.0 - „Wymagania ogólne” i sposób wskazany w normach państwowych lub świadectwach ITB oraz instrukcji producenta.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie.

### **3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN**

Do wykonania robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji stosować następujący, sprawny technicznie sprzęt:

- a) urządzenia do przygotowania zaprawy
- b) narzędzia ręczne

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

Na żądanie, Wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

### **4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU**

Do transportu materiałów, sprzętu budowlanego i urządzeń stosować sprawne technicznie środki transportu.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

### **5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU STOLARKI I ŚLUSARKI**

#### **5.1 Zalecenia ogólne**

- Wykonawca powinien dokonać montażu drzwi zgodnie ze szczegółową instrukcją wbudowania tych wyrobów, dostarczoną przez każdego producenta.
- Stolarkę i ślusarkę należy zamocowywać w ościeżu zgodnie z wymaganiami określonymi w normach.
- Okucia powinny być tak przymocowane, aby zapewniły skrzydłom należyte działanie zgodne z ich przeznaczeniem.

#### **5.2 Zakres robót przygotowawczych**

- Przed osadzeniem stolarki i ślusarki należy sprawdzić dokładność wykonania ościeża i stan powierzchni, do których ma przylegać ościeżnica.
- W przypadku występowania wad w wykonaniu ościeża lub zabrudzenia powierzchni ościeża, ościeże należy oczyścić i naprawić.
- Luz między otworem okiennym lub drzwiowym a ościeżnicą powinien wynosić:
  - na szerokości otworu 2÷6 cm
  - na wysokości otworu 5÷9 cm

#### **5.3 Zakres robót zasadniczych**

- W sprawdzone i przygotowane ościeże, o oczyszczonych z pyłu powierzchniach należy wstawić ślusarkę na podkładkach lub listwach.
- Po ustawieniu drzwi należy sprawdzić sprawność działania skrzydeł przy otwieraniu i zamykaniu.

- Zamocowane drzwi należy uszczelnić pod względem termicznym.

## **6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT OKŁADZINOWYCH**

### **7.1 Zalecenia ogólne**

- Roboty okładzinowe wewnętrzne mogą być rozpoczęte po wykonaniu tynków, robót instalacyjnych, osadzeniu i dopasowaniu ościeżnic i stolarki budowlanej, a także innych robót, których wykonanie w późniejszym terminie mogłoby spowodować uszkodzenie lub trwałe zanieczyszczenie okładzin.
- Temperatura w czasie układania płytek powinna wynosić co najmniej +5 °C i nie powinna przekraczać +25 °C. Temperaturę tę należy zapewnić na co najmniej kilka dni przed rozpoczęciem robót oraz w czasie wiązania i twardnienia zaprawy klejowej – przez okres co najmniej 5 dni
- Płytek układanych na klej nie należy moczyć przed ułożeniem
- W przypadku wykładzin przyklejanych do podłoża powinny być stosowane jedynie kleje zalecane dla danego materiału okładzinowego zachowaniem warunków technicznych ich stosowania.
- Okładziny powinny wykazywać jednolitość barwy i wzoru na całej powierzchni. Materiał okładzinowy użyty do wykonania okładziny powinien pochodzić z jednego cyklu produkcyjnego.
- Okładzina nie może mieć plam, pęcherzy, pęknięć, zarysowań, odstawać od podłoża, a także ujawniać na powierzchni defektów podłoża.

### **7.2 Zakres robót przygotowawczych**

Powierzchni podłoża pod wykładziny powinny być równe i tworzyć pionowe lub poziome płaszczyzny. Ewentualne uszkodzenia powierzchni, wgłębienia lub pęknięcia powinny być wyreperowane przy użyciu odpowiedniej dla danego podłoża zaprawy na kilka dni przed przyklejeniem okładziny.

Przed przystąpieniem do okładzinowania powierzchni ścian należy także sprawdzić jakość podłoża pod względem wytrzymałościowym. Należy sprawdzić usytuowanie i poziomy osadzenia elementów armatury i uzbrojenia. Płytki należy rozmiarzać tak, aby docinki płytek przy krawędziach (końcach ścian) miały wymiar większy niż połowa płytki. Spoiny podziałów ściennych powinny być skomponowane (w jednej linii lub w równych odstępach) ze spoinami podłogowymi.

### **7.3 Zakres robót zasadniczych**

- Na przygotowane, zagruntowane podłoże należy nanieść zaprawę klejową pacą zębatą, możliwie w jednym kierunku, na taką powierzchnię, aby płytki mogły być naklejone w ciągu 10-30 min. Po rozprowadzeniu zaprawy należy nanieść płytkę i docisnąć ją do podłoża. Warstwa kleju pod płytki nie może zawierać pustych miejsc. Czas korygowania położenia płytki wynosi ok. 15 min. po jej przyklejeniu.
- Płaszczyzna okładziny powinna wyznaczona przez tymczasowe naklejenie tzw. płytek kierunkowych ze sprawdzeniem łątą i poziomą prawidłowości płaszczyzny.
- Bezpośrednio po ułożeniu płytek należy przygotować spoiny przez oczyszczenie ich z zaprawy klejowej. Spoinowanie można rozpocząć dopiero po stwardnieniu zaprawy, na której ułożono płytki, najwcześniej po 24 godz. Zaprawę wprowadza się w spoiny za pomocą pacy lub szpachelki gumowej. Wstępne czyszczenie powierzchni należy wykonywać używając wilgotnych gąbek o większych porach lub pacy z gąbką. W końcowym etapie prac należy stosować odpowiednie ściereczki lub drobnoporowate gąbki. Nie wolno czyścić glazury „na sucho”.

- Na krawędziach zewnętrznych oraz przy zakończeniach okładziny stosować profile narożne i wykończeniowe PVC. Profil powinien być dobrany do grubości płytki tak, aby licował z płytką w obu kierunkach. W narożnikach stosować elementy narożne systemowe.

## **7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT MALARSKICH**

### **8.1 Zalecenia ogólne**

- Przy wykonywaniu robót malarskich wewnątrz budynków nie powinna występować zbyt wysoka temperatura pow. 30 °C oraz przeciągi.
- Do nakładania powłoki malarskiej najkorzystniejsze są temperatury 12÷18 °C.
- Podczas malowania wewnątrz pomieszczeń okna powinny być zamknięte, a nawietrznie malowanych powierzchni ciepłym powietrzem od urządzeń grzewczych lub od przewodów wentylacyjnych jest niedopuszczalne.
- W temperaturze poniżej +5 °C nie należy wykonywać robót malarskich. Zbyt niska temperatura podłoża może spowodować spękanie powłoki.
- Powierzchnie tynków powinny być odpowiednio przygotowane a wszelkie ubytki powinny być wyreperowane z wyprzedzeniem 14 dniowym.
- Powierzchnie podłoża przewidzianych do malowania powinny być gładkie, równe, wszelkie występy od lica powierzchni należy skuć, usunąć lub zeszlifować.
- Podłoża powinny być dostatecznie mocne, niepyłące, niekruszące się, bez widocznych rys, spękań i rozwarstwień, czyste i suche.
- Wilgotność powierzchni tynkowanych przewidzianych pod malowanie farbami emulsyjnymi powinna być nie większa niż 4% masy, a farbami syntetycznymi nie większa niż 3% masy.
- Przed malowaniem podłoże należy zagruntować odpowiednio do zastosowanej farby.
- Wewnątrz budynków pierwsze malowanie ścian i sufitów można wykonywać po całkowitym zakończeniu robót poprzedzających tj. po ukończeniu robót instalacyjnych, wykonaniu podłoża, osadzeniu okien i drzwi.
- Drugie malowanie należy wykonać po wykonaniu białego montażu i wyposażenia, ułożeniu posadzek i zawieszeniu sufitów podwieszonych.
- Pomieszczenia po wymalowaniu należy wietrzyć 1-2 dni.
- Przy malowaniu i lakierowaniu sprawdzić, czy są wymagane środki ochrony skóry i dróg oddechowych.

### **8.2 Zakres robót przygotowawczych**

Ze starych ścian należy zeszkrobać i zmyć starą farbę. Następnie zreperować pęknięcia, rysy i uszkodzenia oraz wygładzić powierzchnie tynku przez szpachlowanie.

### **8.3 Zakres robót zasadniczych**

Podłoże należy zagruntować zgodnie z instrukcją producenta farby. Po ok. 2 godzinach nakładać 2 warstwę farby, a po wyschnięciu nakładać 3 warstwę. Gruntować podłoże nanosząc farbę pędzlem, pozostałe warstwy nanosić wałkiem.

## **8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT POSADZKOWYCH**

### **Układanie wykładzin**

- Temp. pomieszczeń > 18 °C
- Wykładzina powinna aklimatyzować się w pomieszczeniu min. 24 h (rolka powinna być rozluźniona)
- Po pocięciu na kawałki wykładzina powinna aklimatyzować się w pomieszczeniu kolejne 24 h
- W jednym pomieszczeniu używać rolek z jednej serii produkcyjnej

## Zakres robót przygotowawczych

### Wykonywanie warstw podkładowych

Podkład ma decydujące znaczenie dla zapewnienia właściwej niezawodności i trwałości podłogi. Powinien być dostatecznie sztywny i mieć odpowiednią wytrzymałość mechaniczną oraz równą i gładką powierzchnię. Przed wykonaniem podkładu należy ustalić położenie gómej powierzchni posadzki na wysokości ustalonej w projekcie.

Podkłady monolityczne (wylewane) mogą być wykonywane:

- na podłożu, tworząc z nim podkład związany, - na przekładce z papy lub folii lub na warstwie izolacji przeciwwilgociowej, ułożonej na podłożu,
- na warstwie izolacji przeciwdźwiękowej lub ciepłochronnej ułożonej na stropie (podkład pływający).

Podkłady z betonów i zapraw cementowych wykonuje się z cementu portlandzkiego i drobnego żwiru lub piasku o proporcji składników 1:3 lub 1:4. Mieszanke uклада się warstwą grubości zwykle 30-40 mm, bezpośrednio na warstwie ochronnej, między listwami metalowymi lub drewnianymi wyznaczającymi grubość podkładu. W okresie kilku pierwszych dni podkład należy zwilżać wodą w celu należytego związania i stwardnienia. Wzdłuż ścian w pomieszczeniach długich lub dużych należy wykonywać szczeliny dylatacyjne obejmujące powierzchnię ok. 20 m<sup>2</sup>. Podkład monolityczny po upływie 6 tygodni od ułożenia jest na tyle suchy, że umożliwia wykonanie posadzki.

Podkład betonowy stanowi samoistną posadzkę w pomieszczeniach wskazanych w projekcie.

Pod wykładzinę i płytki należy wykonać podkłady samopoziomujące - z suchej mieszanki po dodaniu odpowiedniej ilości wody. W skład mieszanki wchodzi m.in. mączka anhydrytowa (CaSO<sub>4</sub>); ma wytrzymałość na ściskanie > 20 MPa, a na zginanie > 4,5 MPa. Uzyskać należy równą, poziomą i gładką powierzchnię podkładu.

→ Przygotowanie podłoża przed ułożeniem posadzki:

- Istniejące wykładziny i okładziny PCV należy zerwać odsłaniając podłoże betonowe.
- Z powierzchni betonowej należy usunąć wszystkie luźne części, zatłuszczenia, jak również zabrudzenia pochodzenia kwasowego i zasadowego, utrudniające przyczepność warstwy malarskiej, piaszczącej i tłuszczącej się warstwy zapraw.
- Podłoże powinno być nośne a wytrzymałość na odrywanie powinna być zgodnie z PN/B – 10107 nie mniejsza niż 0.5MPa.
- Podłoże musi być równe, suche, twarde, czyste, odpowiednio porowate, bez pęknięć i szczelin.
- Wilgotność nie może przekraczać 2% dla betonu i 0.5 % dla anhydrytu.

## Zakres robót zasadniczych

### Wykładziny

- Na przygotowanym podkładzie rozprowadzamy klej. Wykładzinę można kłaść dopiero, gdy rozprowadzony klej osiągnie właściwą konsystencję.
- Po przyklejeniu spawanie połączeń arkuszy wykładziny PCV może nastąpić po 24 h.
- Wykonać cokoły h = 10cm poprzez wywiniecie wykładziny na ścianę (dot. wykładzin z PCV).
- Arkusze wykładziny należy łączyć termicznie przy pomocy sznura spawalniczego.
- Frezowanie i spawanie naroży i złączy należy wykonać po wyschnięciu kleju.
- W narożnikach wewnętrznych i zewnętrznych należy użyć do spawania zgrzewarki termicznej z końcówką do zgrzewania sznurowego.
- Wszystkie zgrzewy muszą ostygnąć przed odcięciem nadmiaru zgrzewu. Zaleca się dwuetapową obróbkę zgrzewu: wstępną i wygładzającą.

- Nadmiar zgrzewu należy usuwać za pomocą specjalnego noża

## **8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT POSADZKOWYCH**

### **Zakres robót przygotowawczych:**

Wyznaczenie miejsc usytuowania klimatyzatorów

Wyznaczenie tras przebiegu przewodów elektrycznych i rurociągów.

Wyznaczenie miejsca odprowadzenia skroplin z klimatyzatorów.

Wykonanie przewiertów niezbędnych do przeprowadzenia przewodów elektrycznych i rurociągów.

### **Zakres robót zasadniczych:**

Montaż klimatyzatorów.

Podłączenie przewodów elektrycznych i sterowniczych do klimatyzatorów.

Montaż rurociągów w listwach maskujących.

Próba szczelności instalacji klimatyzacyjnej.

Uruchomienie wraz z regulacją zamontowanej instalacji klimatyzacyjnej.

## **9. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH**

### **11.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót, dostawy materiałów, sprzętu i środków transportu podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót na terenie i poza placem budowy.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobatach Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

### **11.2 Kontrola jakości robót izolacyjnych**

→ Badania laboratoryjne muszą obejmować sprawdzenie podstawowych cech materiałów podanych w mniejszej ST oraz wyspecyfikowanych we właściwych PN (EN-PN) lub Aprobatach Technicznych, a częstotliwość ich wykonania musi pozwolić na uzyskanie wiarygodnych i reprezentatywnych wyników dla całości wybudowanych lub zgromadzonych materiałów. Wyniki badań Wykonawca przekazuje inspektorowi nadzoru.

→ Wykonawca będzie przekazywać inspektorowi nadzoru kopie raportów z wynikami badań.

→ Badania kontrolne obejmują cały proces budowy.

### **11.3 Kontrola jakości montażu stolarki i ślusarki**

Kontrola jakości obejmuje następujące zadania:

→ Sprawdzenie zgodności z dokumentacją techniczną

→ Sprawdzenie materiałów

→ Sprawdzenie wypoziomowania stolarki i ślusarki

→ Sprawdzenie trwałości połączeń

→ Sprawdzenie sprawności działania skrzydeł i elementów ruchomych oraz funkcjonowania okuć

→ Sprawdzenie wodoszczelności przegród

### **11.4 Kontrola jakości robót tynkarskich**

→ Sprawdzenie zgodności z dokumentacją techniczną

→ Sprawdzenie materiałów

→ Sprawdzenie podłoży

→ Sprawdzenie przyczepności gładzi do podłoża

→ Sprawdzenie grubości gładzi

Dopuszczalne odchylenia dla tynków zwykłych podano w tabeli:

Kategoria tynku	Odchylenie powierzchni tynku od płaszczyzny i odchylenie krawędzi od linii prostej	Odchylenie powierzchni i krawędzi od kierunku pionowego	Odchylenie powierzchni i krawędzi od kierunku poziomego	Odchylenie przecinających się płaszczyzn od kąta przewidzianego w dokumentacji
II	Nie większe 4 mm na długości łąty	Nie większe niż 3mm na 1m	Nie większe niż 4 mm na 1m i ogółem nie więcej niż 10 na całej powierzchni między przegrodami pionowymi (ściany, belki itp.)	Nie większe niż 4 mm na 1 m
III	Nie większe niż 3 mm i w liczbie nie większej niż 3 na całej długości łąty kontrolnej 2m.	Nie większe niż 2 mm na 1m i ogółem nie więcej niż 4mm w pomieszczeniach do 3,5m wysokości oraz nie więcej niż 6mmw pomieszczeniach powyżej 3,5m wysokości	Nie większe niż 3 mm na 1m i ogółem nie więcej niż 6 na całej powierzchni między przegrodami pionowymi (ściany, belki itp.)	Nie większe niż 3 mm na 1 m
IV	Nie większe niż 2 mm i w liczbie nie większej niż 2 na całej długości łąty kontrolnej 2m.	Nie większe niż 1,5mm na 1m i ogółem nie więcej niż 3mm w pomieszczeniach do 3,5m wysokości oraz nie więcej niż 6mmw pomieszczeniach powyżej 3,5m wysokości	Nie większe niż 2mm na 1m i ogółem nie więcej niż 3mm na całej powierzchni między przegrodami pionowymi (ściany, belki itp.)	Nie większe niż 2mm na 1m

### 11.5 Kontrola robót malarskich

Badania w czasie wykonywania robót malarskich obejmują:

- Sprawdzanie podłoży: tynki powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-58/B-10100, powierzchnia tynków powinna być pozbawiona zanieczyszczeń mechanicznych (kurz, zabrudzenia) i chemicznych (wykwity składników zaprawy) oraz osypujących się ziaren piasku.
- Sprawdzanie podkładów: zagruntowana powierzchnia powinna być utwalona i odpowiadać próbie na wsiąkliwość wg normy PN-69/B-10280 oraz nie powinna wykazywać prześwitów i miejsc nie pokrytych podkładem. Na powierzchni zagruntowanej nie powinny być widoczne pęknięcia lub rysy skurczowe tynku.
- Sprawdzanie powłok:
  - Powłoki powinny być równomierne, bez prześwitów, pokrywać podłoże lub podkład, nie wykazywać odprysków, spękań, nieprzylegania i łuszczenia się oraz smug, plam i śladów pędzla; dopuszcza się chropowatość powłoki odpowiadającą rodzajowi faktury pokrywanej powierzchni
  - Barwa powłok powinna być zgodna z wzorcem uzgodnionym między Wykonawcą a



Inspektorem nadzoru oraz powinna być jednolita, bez uwydatniających się poprawek lub połączeń o różnym odcieniu i natężeniu

- Nie dopuszcza się widocznych wgłębień lub plam w miejscach napraw tynku
- Badania powłok z farb lateksowych należy przeprowadzać nie wcześniej niż po 7 dniach.
- Powłoki powinny mieć jednolity połysk a powłoki matowe powinny być jednolicie matowe lub półmatowe.

Wszystkie powłoki z farb nawierzchniowych powinny wytrzymywać próbę na wycieranie, zarysowanie, zmywanie, przyczepność.

#### **11.6 Kontrola robót z prefabrykatów gipsowych oraz elementów sufitów podwieszanych**

- Okładziny, ścianki działowe i sufit podwieszany kasetonowy należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta i zgodnie z uznanymi zasadami sztuki budowlanej.
- Stosować zasady kontroli wg ST „Wymagania ogólne”

#### **Posadzka z wykładzin**

- Przy odbiorze posadzki sprawdzeniu podlegają: wygląd zewnętrzny i jednolitość barwy i wzoru, związanie posadzki z podkładem, prawidłowość wykonania styków, wykończenie posadzki.
- Na powierzchni posadzki nie mogą odznaczać się nierówności podkładu oraz nie mogą występować plamy i uszkodzenia mechaniczne
- Niedopuszczalna jest obecność pęcherzy, fałd oraz odstawanie brzegów arkuszy wykładziny
- Powierzchnia posadzki powinna być równa i pozioma, jeżeli projekt nie przewiduje spadków
- Prześwit między łąką przyłożoną w dowolnym miejscu posadzki powinien wynosić nie więcej niż 2 mm
- Dopuszczalne odchylenie powierzchni posadzki od płaszczyzny poziomej lub założonego spadku na całej długości i szerokości posadzki nie może być większe niż 3 mm.
- Arkusze wykładziny powinny być ułożone szczelnie.
- Szerokość spoin nie powinna wynosić więcej niż 0,5 mm.
- Spoiny powinny tworzyć linie proste na całej długości i szerokości pomieszczenia
- Dopuszczalne odchylenie prostoliniowości spoin nie może wynosić więcej niż 1 mm na 1 m i 5 mm na całej długości pomieszczenia.
- Posadzki z wykładzin dywanowych powinny być wykończone przyściennymi listwami podłogowymi
- Listwy muszą całkowicie przylegać do podłoża (ściany i powierzchni posadzki) i być trwale z nim związane.
- Posadzki powinny być dokładnie oczyszczone z przypadkowych zanieczyszczeń.

#### **11.7 Badania jakości robót w czasie budowy**

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi właściwych WTWOR oraz instrukcjami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

### **10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT**

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Ilość robót oblicza się według sporządzonych przez służby geodezyjne pomiarów z natury, udokumentowanych operatem powykonawczym, z uwzględnieniem wymagań technicznych zawartych w niniejszej ST i ujmuje w księdze obmiaru.

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy stosowane do obmiaru robót podlegają akceptacji Inspektora nadzoru i muszą posiadać ważne certyfikaty legalizacji.  
Jednostki obmiarowe – jak w przedmiarze.

## 11. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót i ich przejęcia podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).

- a) Ogólne zasady odbioru robót i ich przejęcia podano w ST „Wymagania ogólne”.
- b) Odbiór robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi i Obmiaru Robót Budowlano – Montażowych
- c) Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.
- d) Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy przedkładając Inżynierowi do oceny i zatwierdzenia dokumentację powykonawczą robót.
- e) Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Kontraktu oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).
- f) Przy odbiorze powinny być dostarczone następujące dokumenty:
  - Dokumentacja powykonawcza
  - Dziennik Budowy
  - Dokumenty potwierdzające jakość wbudowanych materiałów
  - Świadectwa jakości dostarczone przez dostawców
  - Protokoły odbiorów częściowych

### 13.1 Odbiór stolarki i ślusarki

- Odbioru wbudowania stolarki i ślusarki dokonuje się po ich ostatecznym osadzeniu na stałe
- Odbiór osadzenia ościeżnic powinien być przeprowadzony przed wykończeniem ościeży
- Ościeżnice winny być osadzone pionowo i nie mogą wykazywać luzów w miejscach połączeń ze ścianą
- Dopuszczalne odchylenie od pionu i poziomu nie powinno być większe niż 2 mm na 1 m wysokości, jednak nie więcej niż 3 mm na całej długości elementów ościeżnicy.
- Ustawienie ślusarki należy sprawdzić w pionie i poziomie oraz dokonać pomiaru przekątnych.
- Różnice wymiarów przekątnych nie powinny być większe niż:
  - 1 mm przy długości przekątnej do 1m
  - 2 mm przy długości przekątnej do 2 m
  - 3 mm przy długości przekątnej powyżej 2 m
- Przy pasowaniu wbudowanych drzwi luzy drzwi jednoskrzydłowych nie powinny przekraczać 3 mm, a dwuskrzydłowych 6 mm.
- Po zamknięciu drzwi skrzydła drzwiowe nie powinny przy poruszaniu klamką wykazywać żadnych luzów.
- Otwarte skrzydła drzwiowe nie powinny się same zamykać.

- W przypadku udzielenia przez producenta wieloletniej gwarancji na zamontowaną stolarkę, należy przestrzegać warunków montażu określonych przez producenta, aby gwarancja w pełnym zakresie została przeniesiona na Użytkownika

### 13.2 Odbiór robót okładzinowych

Przy odbiorze sprawdzeniu podlegają: wygląd płaszczyzny, pionowość wykonania, krawędzie przecięcia się płaszczyzn, narożniki, styki z ościeżnicami. Powierzchnie okładzin powinny być równe i tworzyć płaszczyznę zgodną z projektem. Dopuszczalne odchylenie powierzchni okładziny mierzone łata kontrolną długości 2m nie powinny być na całej długości łaty większe niż 2 mm. Płytki ceramiczne powinny być układane w ten sposób, aby ich krawędzie tworzyły układ wzajemnie prostopadłych linii prostych. Dopuszczalne odchylenie linii spoin od kierunku pionowego lub poziomego nie powinno być większe niż 2 mm na 1m.

Jeżeli wszystkie badania dadzą wynik dodatni, wykonane okładziny ścienne należy uznać za zgodne z wymaganiami norm. W przypadku, gdy chociaż jedno badanie da wynik ujemny, całą okładzinę lub jej część należy uznać za niezgodną z normą PN-75/B-10121. Okładzinę taką należy wykonać prawidłowo od nowa i przedstawić do ponownego odbioru.

W tym przypadku Wykonawca obowiązany jest doprowadzić roboty do stanu odpowiadającemu wymaganiom norm i przedstawić je do ponownego odbioru.

### 13.3 Odbiór robót malarskich

Jeżeli wszystkie badania kontrolne prowadzone w trakcie wykonywania robót dadzą wynik dodatni, roboty malarskie należy uznać za wykonane zgodnie z wymogami normy. W przypadku, gdy chociaż jedno badanie da wynik ujemny, całość robót lub ich część należy uznać za niezgodne z wymaganiami norm. Roboty nieodebrane należy wykonać повторно i po prawidłowym ich wykonaniu przedstawić do ponownego odbioru.

#### Najważniejsze normy:

1. PN-B-10107:1998 Tynki i zaprawy budowlane
2. PN-85/B-04500 Zaprawy budowlane. Badania cech fizycznych i wytrzymałościowych
3. PN-70/B-10100 Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze
4. PN-75/C-04630 Woda do celów budowlanych. Wymagania i badania
5. PN/B- 10107 Badanie wytrzymałości na odrywanie
6. PN-69/B-10285 Roboty malarskie budowlane farbami , lakierami i emaliami na spoiwach bezwodnych.
7. PN-69/B-10280 Roboty malarskie budowlane farbami lateksowymi.
8. PN/B- 10107 Badanie wytrzymałości na odrywanie
9. PN-62/B-10144 Posadzki z betonu i zaprawy cementowej
10. PN/B- 10107 Badanie wytrzymałości na odrywanie
11. PN-88/B-10085 + zmiana A1 i A2 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.
12. PN-72/B-10180 Roboty szklarskie. Warunki i badania techniczne przy odbiorze.
13. BN-79/7150-01 Stolarka budowlana. Pakowanie, przechowywanie i transport.
14. PN-B-05000:1996 Okna i drzwi-Pakowanie, przechowywanie i transport
15. PN-77/B-27604 Materiały izolacji przeciwwilgociowej
16. WTWiOR - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót - ITB

17. Instrukcje użycia, montażu i karty techniczne stosowanych wyrobów

18. Instrukcja montażu wybranego producenta płyt g-k

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU  
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH  
CPV – 45310000 – 3

Nazwa obiektu: Pomieszczenia budynku KWP.

Nazwa zadania : Roboty remontowe elektryczne w pomieszczeniach KWP .

Inwestor : Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu.

Branża elektryczna.

Opracował:

mgr inż. Jan Milczarczyk

## **1. Wstęp.**

### **1.1 Przedmiot specyfikacji technicznej.**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót elektrycznych w remontowanych pomieszczeniach budynku KWP w Radomiu

### **1.2 . Zakres stosowania.**

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy realizacji robót objętych niniejszą specyfikacją. Materiały do wykonania robót muszą spełniać wymagania specyfikacji. Wykonawstwo robót winno uwzględniać wymagania określone w odnośnych normach i być prowadzone przez wykwalifikowanych monterów.

Całość robót powinna być prowadzona z uwzględnieniem:

przepisów BHP,

przepisów dot .ochrony przeciwporażeniowej,

przepisów dot. pracy przy urządzeniach elektrycznych.

### **1.3. Zakres robót.**

1.3.1 Wymiana: opraw świetlówkowych na oprawy świetlówkowe rastrowe z rastrem parabolicznym , opraw świetlówkowych awaryjnych, które obecnie są skonfigurowane „ na ciemno” na oprawy awaryjne rastrowe skonfigurowane „ na jasno” , gniazd wtykowych - w ilości wskazanej w przedmiarze robót.

1.3.2. Zamontowanie w miejsce klawiatury kodowej SATEL czytników kart zbliżeniowych PROX 402 w ilości 4 szt do sterowania elektrozamkiem oraz zamontowanie 1 czytnika kart zbliżeniowych wraz z zasilaczem buforowym do sterownia elektrozamkiem wraz z podłączeniem w nowych drzwiach wejściowych ( drzwi z elektrozamkiem są w branży budowlanej). Karty zbliżeniowe do zakodowania dostarczy użytkownik.

## **4 . Sprzęt.**

Niezbędny do wykonania zadania sprzęt to elektronarzędzia, śrubokręty, mierniki elektryczne.

## **5. Transport materiałów.**

Podczas transportu materiałów elektrycznych należy zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić materiałów przeznaczonych do montażu.

## **6. Obmiar robót.**

Obmiar robót należy wykonać z natury( wykonanej roboty) przyjmując jednostki wg przedmiaru robót.

## **7. Odbiory robót i wymagane protokoły.**

Odbiór robót elektrycznych będzie dokonany jednocześnie z robotami branży budowlanej. Odbioru dokonuje komisja powołana przez Inwestora.

Po zakończeniu robót Wykonawca dostarczy Inwestorowi:

- atesty na zastosowane materiały,
- protokół pomiarów elektrycznych

Odbiór końcowy obejmuje:

- oględziny wykonanych robót.
- sprawdzenie zgodności z przepisami techniczno-budowlanymi, polskimi normami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- sporządzenie protokołu odbioru.

## **8. Przepisy i normy.**

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r ( Dz. U. nr 106 poz. 1126) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
3. Normy:
  - PN-IEC 60364-1 : 2000 . Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych . Zakres , przedmiot i wymagania podstawowe,
  - PN-IEC 60364-4-41 : 2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa.

## **9. Uwagi końcowe.**

Wszystkie zastosowane urządzenia muszą posiadać certyfikaty i odpowiadać wymogom polskich norm.

Całość robót winna być wykonana zgodnie z przepisami i z obowiązującymi PNE.

Opracował:

Jan Milczarczyk