

„ZATWIERDZAM”

SPECYFIKACJA

Istotnych Warunków Zamówienia „ Wykonanie remontu kapitalnego w Policyjnej Izbie Zatrzymań wraz z monitoringiem w budynku KPP w Szydłowcu „ Nr sprawy 14/2008

1. Informacje ogólne

- Tryb zamówienia: przetarg nieograniczony
- Zamawiający: Komenda Wojewódzka Policji
zs. w Radomiu
Sekcja Zamówień Publicznych.
tel.(048) 345-31-03, fax 345-20-02
- Adres Zamawiającego 26-600 Radom, ul. 11 Listopada 37/59.
- Prowadzący postępowanie Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu.
- Adres strony internetowej zamawiającego: www.mazowiecka.policja.gov.pl

2. **Podstawa prawna:**

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. Nr 19 poz.177 z dnia 09.02.2004 r.z późn. zm.)

3. **Przedmiot zamówienia:**

Wykonanie remontu kapitalnego w Policyjnej Izbie Zatrzymań wraz z monitoringiem w budynku KPP w Szydłowcu w zakresie określonym specyfikacją techniczną wykonania robót oraz przedmiotami robót.

1) **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych**

2) **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych**

- ogłoszenie o zamówieniu opublikowane zostało w BZP Nr w dniu 07.03.2008 oraz na stronie internetowej KWP zs. w Radomiu : od dnia 07.03.2008.

4. **Termin realizacji zamówienia:**

Wymagalny okres wykonania zamówienia wynosi 90 dni kalendarzowych licząc od daty protokolarnego przekazania placu budowy

5. **Forma porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami.**

1). Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie.

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

6. **Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są :**

1. Branża budowlana –Marek Wójcik – tel. 0 48 345 23 60
2. Branża elektryczna – Jan Milczarczyk- tel. 0 48 345 23 60
3. Sprawy formalno – prawne – Justyna Kowalska tel. 0 48 345 31 03, 048 345 20-07 Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu
4. Sprawy formalno – prawne – Julita Gregorek tel. 048 345 2910, Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu

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

7. **O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:**

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,

- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

7.1. Sposób dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:

Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie załączonych dokumentów i oświadczeń, zgodnie z formułą „spełnia-nie spełnia”. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że ww. warunki Wykonawca spełnił.

8. Na potwierdzenie udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących dokumentów : I GRUPA

- a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**
- b) oświadczenie o nie podleganiu przez Wykonawcę wykluczeniu z postępowania na mocy art. 24 Ustawy Prawo zamówień publicznych i spełnieniu warunków art.22 ust. 1 cyt. Ustawy (**wzór stanowi Załącznik Nr 1).**
- c) dokument potwierdzający zabezpieczenie oferty wadium na kwotę określoną w pkt.9.1. siwz.
- d) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt.4 -8 Ustawy –Prawo zamówień publicznych,(**wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**),
- e) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust 1 pkt 9 Ustawy –Prawo zamówień publicznych,(**wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**),
- f) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (**wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert**),
- g) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (**wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert**)
- h) wskazanie personalnie osób do pełnienia funkcji kierownika budowy oraz kierowników robót w poszczególnych branżach wraz z załączonymi kopiami uprawnień budowlanych oraz kopiami zaświadczeń o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów w rozumieniu ustawy z dnia 15.12.2000 o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U.z roku 2001, Nr 5, poz. 42 z późn. zm.). Kopie wyżej wymienionych dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy
dotyczy :
 - 1. kierownika robót branży ogólnobudowlanej,
 - 2.kierownika robót branży związanej z sieciami i instalacjami elektrycznymi.
- i) wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot

zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie.

Wykonawca musi wykazać, że zrealizował minimum 2 roboty związane z obiektem budowlanym o konkretnym przeznaczeniu tj. w Policyjnej Izbie Zatrzymań.

Na potwierdzenie spełnienia warunku opisanego w punkcie i) Wykonawca musi:

1. wypełnić wykaz (stanowiący załącznik nr 2 do siwz)- minimum dwoma robotami związanymi z obiektem budowlanym o konkretnym przeznaczeniu tj. w Policyjnej Izbie Zatrzymań
2. dołączyć referencje lub protokoły odbioru prac – potwierdzające, że zawarte w w/w wykazie roboty zostały należycie wykonane

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

Ponadto Zamawiający będzie żądał następujących dokumentów :

II GRUPA

j) parafowany przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy projekt umowy Załącznik Nr 4.

k) druk Oferty Wykonawcy (wzór stanowi załącznik nr 6) a w nim:

1. określenie okresu gwarancji na roboty objęte zamówieniem - okres gwarancji musi być podany w wielkościach mierzalnych – miesiące lub lata licząc od daty bezusterkowego protokołu odbioru zamówienia

2. stawkę roboczogodziny, koszty ogólne, koszty zakupu, zysk w przypadku wystąpienia robót dodatkowych lub zamiennych,

3. proponowany własny termin wykonania zamówienia podany w dniach kalendarzowych licząc od daty protokolarnego przekazania placu budowy

UWAGA! należy dołączyć wszystkie 3 strony druku oferty Wykonawcy

l) kosztorysy ofertowe sporządzone na podstawie :

- przedmiaru robót
- specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (stanowiącej załącznik do siwz)
- wizji w terenie z uwzględnieniem wszystkich robót towarzyszących koniecznych do realizacji przedmiotu zamówienia wynikających z prawidłowej technologii robót, bezpieczeństwa i higieny pracy z uwzględnieniem min. kosztów utylizacji materiałów pochodzących z demontażu.

Należy dołączyć zbiorcze zestawienie kosztorysów ofertowych wszystkich branż (zestawienie z podaniem cen netto i brutto – osobno).

Wykonawca musi uwzględnić w cenach jednostkowych wszystkie koszty związane z budową, w tym koszty energii elektrycznej, wody, kosztów zaplecza, a także :

- koszty ubezpieczenia budowy
- koszty badań, sprawdzeń wykonanych robót, niezbędnych do odbioru przedmiotu umowy, przewidzianych prawem budowlanym, technologią realizacji.

Bez względu na sposób dokonania wycen ofertowych (szczegółowe czy uproszczone) Wykonawca musi dołączyć do oferty wykaz materiałów i urządzeń z podaniem ich cen jednostkowych. Wycena ofertowa musi być zgodna z przedmiarem robót.

Zaleca się sporządzenie kosztorysów ofertowych z podaniem cen jednostkowych z narzutami dla każdej pozycji kosztorysowej. W przypadku tak sporządzonych kosztorysów muszą być one sporządzone zgodnie z Załącznikiem Nr 5

ł) oświadczenie Wykonawcy o zapoznaniu się z obiektem i terenem, na którym realizowany będzie przedmiot zamówienia (wzór stanowi załącznik nr 3)

- Powyższe dokumenty muszą być opatrzone imienną pieczęcią i podpisem osoby (osób) upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy, za wyjątkiem umowy, która może być jedynie parafowana.

Jeśli z dokumentów określonych w grupie I nie będzie wynikać fakt spełnienia warunków udziału

w postępowaniu zgodnie z wymogami określonymi w art. 24 ustawy – Prawo zamówień publicznych powodować to będzie wykluczenie Wykonawcy z postępowania i odrzucenie jego oferty.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia konieczne jest określenie pełnomocnika do ich reprezentowania w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Brak któregokolwiek z dokumentów wymienionych w pkt 8 niniejszej Specyfikacji powodować będzie odrzucenie oferty z zastrzeżeniem art. 26 ust 3 i 4

9. Warunki wpłaty i zwrotu wadium

9.1 Warunki wpłaty wadium:

Wykonawca przystępujący do przetargu zobowiązany jest do wniesienia wadium w wysokości 1 700,00 zł

Zamawiający dopuszcza formy wniesienia wadium, zgodnie z art.45 ust. 6 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych w pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy musi być poręczeniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 oraz z 2002 r. Nr 25, poz. 253, Nr 66, poz. 596 i Nr 216, poz.1824). **mających ważność 30 dni od daty składania ofert.**

- Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy Zamawiającego: **KB S.A. O/Radom 09150016471216400289650000** (decyduje data wpływu na konto Zamawiającego).
- **Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem zgodnie z art. 45 ust.7 ustawy Prawo zamówień publicznych na rachunek bankowy zamawiającego.**
- **Wadium wnoszone w innej formie niż w pieniądzu należy składać w oryginale wraz z ofertą**
- Wadium w akceptowalnej formie musi być wniesione do dnia **03.04.2008 do godz.10⁰⁰**
- W przypadku wpłat na konto za dotrzymanie terminu uważa się uznanie rachunku Zamawiającego.

WYKONAWCA, KTÓRY NIE ZABEZPIECZY OFERTY AKCEPTOWALNĄ FORMĄ WADIUM ZOSTANIE WYKLUCZONY Z POSTĘPOWANIA, ZGODNIE Z ZAPISEM ART. 24 UST 2 PKT 4.

9.2 Warunki zwrotu wadium:

1.Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium jeżeli:

- upłynął termin związania oferta,
- zawarto umowę w sprawie zamówienia publicznego i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania umowy,
- zamawiający unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia, a protesty zostały ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynął termin do ich wnoszenia.

2. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy:

- który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,
- który został wykluczony z postępowania,
- którego oferta została odrzucona.

10. Zamawiający będzie żądać zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zabezpieczenie może być wnoszone w następujących formach:

1. pieniądzu
2. poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy musi być zobowiązaniem pieniężnym,
3. poręczeniach bankowych
4. gwarancjach bankowych
5. gwarancjach ubezpieczeniowych
6. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości

Zamawiający nie dopuszcza wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w innych formach określonych ustawą – Prawo zamówień publicznych

Zabezpieczenia należytego wykonania umowy ustala się na 5 % ceny całkowitej podanej w ofercie

Zwrot zabezpieczenia w wysokości 70 % kwoty zabezpieczenia nastąpi w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.

Pozostałe 30 % kwoty zabezpieczenia pozostanie na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości. Zwrot tej kwoty nastąpi nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.

11. Okres związania ofertą

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

12. Kryteria oceny, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze najkorzystniejszej oferty i sposób oceny ofert:

- cena oferty - 90 %
- okres gwarancji na roboty objęte zamówieniem – 10%

Pod pojęciem ceny należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt.1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r o cenach.

Ocena ofert zostanie przeprowadzona w oparciu o przedstawione wyżej kryteria. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez wykonawców w zakresie każdego z kryterium. Oferta, która otrzyma największą ilość punktów (sumaryczna ilość punktów uzyskana za poszczególne kryteria) spośród złożonych ofert zostanie uznana za najkorzystniejszą dla Zamawiającego.

Ocena oferty dokonana zostanie w oparciu o punktację liniową, wg poniższego wzoru :

$$W_n = (A_n \times 0,90 + B_n \times 0,10) \times 100$$

Gdzie :

n – kolejny numer oferty

A_n – stosunek najniższej ceny do ceny badanej oferty

B_n – stosunek okresu gwarancji badanej oferty do najkorzystniejszego okresu gwarancji

Zamawiający dokona wyboru tej oferty, która uzyska największą łączną liczbę punktów z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

13. Opis sposobu przygotowania oferty:

- Oferta powinna być sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem odrzucenia oferty.
- Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków.
- Upoważnienie do podpisywania oferty musi być dołączone do oferty o ile nie wynika to z innych dokumentów.
- Zaleca się ponumerowanie stron i ułożenie wg punktu 8 niniejszej Specyfikacji.
- Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Wykonawca, który przedłoży więcej niż jedną ofertę zostanie wyłączony z postępowania.
- 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**”.

**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/.

**Wykonanie remontu kapitalnego w Policyjnej Izbie Zatrzymań wraz
z monitoringiem w budynku KPP w Szydłowcu
Nr sprawy 14/2008**

NIE OTWIERAĆ przed 03.04.2008r. godz. 11⁰⁰”

Powyższe oznaczenie koperty jest bezwzględnie obowiązujące.

14. Miejsce i termin składania ofert.

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego w Radomiu: 26-600 Radom, ul. 11-Listopada 37/59 w pok. 801 w terminie do dnia **03.04.2008** do godz. 10⁰⁰ lub przesłać listownie na adres Zamawiającego.

Oferty złożone bądź nadesłane po terminie zostaną przez Zamawiającego zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

15. Miejsce i tryb otwarcia ofert:

1. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu **03.04.2008** o godz. **11⁰⁰** w budynku KWP – II piętro pok. 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. Łączną cenę brutto oferty.
 - d. Okres gwarancji.
 - e. Termin wykonania zamówienia.

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 niejawnego 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 z zastrzeżeniem art.87 ust.2, dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.
Zamawiający oceni i porówna tylko te oferty, które zostaną zaklasyfikowane jako nie podlegające odrzuceniu.

16. Sposób udzielania wyjaśnień dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. Każdy wykonawca, ma prawo zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści siwz wpłynęła do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.

2. Żądanie od zamawiającego wyjaśnień treści siwz powinno mieć formę „wniosku” przekazywanego zamawiającemu na zasadach określonych w pkt.5 siwz ppkt.1-2.
3. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał siwz, bez ujawniania źródła zapytania i umieszcza na stronie internetowej.

17. Informacje dotyczące formalności po wyborze najkorzystniejszej oferty:

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

- a. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
- 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.

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.

18. Tryb zawarcia umowy:

1). Umowa zostanie zawarta z wybranym wykonawcą w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, jednak nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.

2). Ogólne warunki umowy / projekt umowy / stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.

18. Środki ochronny prawnej przysługujące wykonawcom w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI cyt. ustawy

19. 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”.

Załączniki:

1. Oświadczenie z art. 22
2. Wykaz wykonanych robót
3. Oświadczenie o wizji w terenie
4. Projekt umowy
5. Opis sposobu obliczenia ceny jednostkowej
6. Wzór oferty
7. Przedmiary robót, Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

.....
(pieczęć firmy)

.....
(miejscowość, data)

OŚWIADCZENIE

złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 14/2008

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.:

- posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności zgodnie z wymaganiami ustawowymi,
- posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art.24 w.w Ustawy.

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

Sprawa Nr 14/ 2008

Oferta wykonawcy

Nazwa Wykonawcy

.....

Siedziba Wykonawcy

.....

dla : Komendy Wojewódzkiej Policji zs. w Radomiu

**W postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego dot.
„ Wykonania remontu kapitalnego w Policyjnej Izbie Zatrzymań wraz z
monitoringiem w budynku KPP w Szydłowcu”**

Wartość oferty : netto zł

VAT zł

brutto zł

**Proponowany okres realizacji zamówienia..... dni kalendarzowych licząc od daty
protokolarnego przekazania placu budowy**

**Okres gwarancji licząc od daty bezusterkowego protokołu odbioru
zamówienia**

Stawka roboczogodziny

K. o.

K. z.

Zysk

dla robót dodatkowych lub zamiennych

1. Oświadczamy , że zapoznaliśmy się z warunkami przystąpienia do przetargu określonymi 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 ofertą zgodnie z art. 85 ust. 1 pkt 1 Ustawy - Prawo zamówień publicznych tzn. przez okres 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 dołączamy następujące dokumenty :

- a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**
- b) oświadczenie o nie podleganiu przez Wykonawcę wykluczeniu z postępowania na mocy art. 24 Ustawy Prawo zamówień publicznych i spełnieniu warunków art.22 ust. 1 cyt. Ustawy (**wzór stanowi Załącznik Nr 1).**
- c) dokument potwierdzający zabezpieczenie oferty wadium na kwotę określoną w pkt.9.1. siwz.
- d) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt.4 -8 Ustawy –Prawo zamówień publicznych,(**wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert),**
- e) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust 1 pkt 9 Ustawy –Prawo zamówień publicznych,(**wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert),**
- f) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (**wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert),**
- g) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (**wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert,**
- h) wskazanie personalnie osób do pełnienia funkcji kierownika budowy oraz kierowników robót w poszczególnych branżach wraz z załączonymi kopiami uprawnień budowlanych oraz kopiami zaświadczeń o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów w rozumieniu ustawy z dnia 15.12.2000 o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U.z roku 2001, Nr 5, poz. 42 z późn. zm.). Kopie wyżej wymienionych dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy
dotyczy :
1. kierownika robót branży ogólnobudowlanej,
 - 2.kierownika robót branży związanej z sieciami i instalacjami elektrycznymi.
- i) wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie.
- Wykonawca musi wykazać, że zrealizował minimum 2 roboty związane z obiektem budowlanym o konkretnym przeznaczeniu tj. w Policijnej Izbie Zatrzymań.**
- Na potwierdzenie spełnienia warunku opisanego w punkcie i) Wykonawca musi:
- 1.wypełnić wykaz (stanowiący załącznik nr 2 do siwz)- minimum dwoma robotami związanymi z obiektem budowlanym o konkretnym przeznaczeniu tj. w Policijnej Izbie Zatrzymań
 2. dołączyć protokoły odbioru prac – potwierdzające, że zawarte w w/w wykazie roboty zostały należycie wykonane

II GRUPA

- j) parafowany przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy projekt umowy Załącznik Nr 4.
- k) kosztorysy ofertowe
- l) oświadczenie Wykonawcy o zapoznaniu się z obiektem i terenem, na którym realizowany będzie przedmiot zamówienia (wzór stanowi załącznik nr 3)

5. Wpłacone WADIUM należy zwrócić na rachunek bankowy Wykonawcy.....

.....
(podpis osoby uprawnionej do
reprezentowania firmy)

OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY JEDNOSTKOWEJ

$$C_j = R_j + M_j + (K_{zj}) + S_j + K_{pj} + Z_j$$

gdzie:

R_j – wartość kosztorysowa robocizny na jednostkę przedmiarową robót

M_j – wartość kosztorysowa materiałów na jednostkę przedmiarową robót

K_{zj} – koszty zakupu na jednostkę przedmiarową

S_j – wartość kosztorysowa pracy sprzętu na jednostkę przedmiarową robót

K_{pj} – koszty pośrednie na jednostkę przedmiarową robót

Z_j – zysk kalkulacyjny na jednostkę przedmiarową robót

Załącznik Nr 3

.....
(pieczęć firmy)

.....
(miejscowość, data)

OŚWIADCZENIE

złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 14/2008

W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

Ja.....zam.....

..... legitymujący się dowodem osobistym

Nr.....wydanym

przez.....

działając w imieniu.....

.....

oświadczam, że w dniu.....dokonałem wizji w terenie i zapoznałem się z obiektem i
terenem, na którym realizowany będzie przedmiot zamówienia.

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

Załącznik Nr 2

Data wykonania	Wartość	Miejsce wykonania	Odbiorca	Opis zamówienia

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

UWAGA! Na potwierdzenie, że zawarte w wykazie roboty zostały należycie wykonane należy dołączyć protokoły odbioru prac lub referencje

U M O W A Nr/ U /2008 WZÓR

W dniu pomiędzy:

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

.....
przy kontrasygnacie

.....
zwaną dalej „ZAMAWIAJĄCYM „

a

.....reprezentowanym przez :

.....
zwanym dalej „WYKONAWCĄ”

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym została zawarta umowa o treści następującej :

§ 1.

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

„ Wykonanie remontu Policijnej Izby Zatrzymań wraz z monitoringiem w budynku Komendy Powiatowej Policji w Szydłowcu przy ul. Kościuszki ”.

zgodnie z dokumentacją techniczną, kosztorysami ofertowymi, harmonogramem realizacji robót, na warunkach określonych w SIWZ oraz w ofercie *Wykonawcy*.

2. Strony ustalają, że harmonogram realizacji robót zostanie sporządzony przez *Wykonawcę* i zaakceptowany przez *Zamawiającego* nie później niż w ciągu 14 dni licząc od daty podpisania niniejszej umowy.
3. *Zamawiający* zobowiązuje się do przekazania *Wykonawcy* 1 / jednego / egzemplarza dokumentacji technicznej w dniu przekazania placu budowy.

§ 2.

1. Strony zgodnie ustalają, że *Zamawiający* dostarczył *Wykonawcy* formularz SIWZ , zawierający między innymi istotne dla *Zamawiającego* postanowienia i zobowiązania *Wykonawcy* oraz że są one wprowadzone do niniejszej umowy.
2. Dokumenty zawierające 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 ustala się na dzień tj. na licząc od daty protokolarnego przekazania placu budowy..
3. W przypadku udokumentowanych przestoju w realizacji przedmiotu umowy, nie wynikających z winy Wykonawcy, strony dopuszczają zmianę terminu zakończenia 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** :..... /, **tj. brutto**/ **słownie** :
3. 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, wg. stawek określonych w ofercie **Wykonawcy**, w przypadku braku stawek w ofercie, ceny jednostkowe będą ustalone w drodze negocjacji do wysokości średnich cen materiałów i sprzętu z okresu wykonania, publikowanych w odpowiednich wydawnictwach z zachowaniem kolejności - ICCP Orgbud-Serwis, Sekocenbud-Promocja.
4. 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.
5. **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 30 dni przed rozpoczęciem tych robót przez **Wykonawcę**.
Rozliczenie powyższych robót następować będzie na zasadach podanych w **ust. 3. i ust. 4.** niniejszego paragrafu.
6. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do zakupów inwestorskich, w trakcie realizacji przedmiotu umowy, przy czym o zamiarze zakupów **Wykonawca** powiadamiany będzie z wyprzedzeniem jednego miesiąca.

§ 5.

1. Do zawarcia umowy z Podwykonawcą wymagana jest zgoda **Zamawiającego**.
2. Jeżeli w terminie 14 dni 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.
3. W przypadku wyrażenia zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą :
 - a) **Wykonawca** zobowiązany jest w dacie wymagalności płatności dla Podwykonawcy, przedstawić **Zamawiającemu**, dowód dokonania płatności na rzecz Podwykonawcy oraz oświadczenie Podwykonawcy o otrzymaniu należności.
 - b) 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.
 - c) W przypadku niedopełnienia przez **Wykonawcę** obowiązków określonych w ust. 3 lit. a) i b), **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 roboty.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się do wystawiania faktur w ciągu 14 dni licząc od daty potwierdzenia odbioru tych robót.
3. **Zamawiający** zobowiązuje się do zapłaty faktur częściowych w terminie 30 dni licząc od daty doręczenia wraz z kompletem dokumentów rozliczeniowych.
4. Rozliczenie końcowe przedmiotu umowy nastąpi w ciągu 60 dni licząc od daty bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy, na podstawie faktury końcowej płatnej w terminie 30 dni licząc od daty jej doręczenia wraz z zatwierdzonymi kompletnymi dokumentami rozliczeniowymi.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

§ 7.

- I. Zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i złożoną ofertą :

1. **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 zapewnić pomieszczenia magazynowe, biurowe i składowiska na koszt własny.

2. **Wykonawca** zobowiązuje się do :

- wykonania i utrzymania na własny koszt dróg dojazdowych,
- wykonania i utrzymania na koszt własny oświetlenia placu budowy,
- wykonania na koszt własny ogrodzenia placu budowy,
- wykonania i utrzymania na koszt własny zaplecza budowy, w tym pomieszczenia magazynowe, biurowe, składowiska itp.
- w przypadku udostępnienia przez **Zamawiającego** poboru energii elektrycznej i wody do celów budowy, do pokrycia ich kosztów w trakcie realizacji zadania inwestycyjnego wg. wskazań urządzeń pomiarowych, zamontowanych na koszt własny,
- doprowadzenia wody i energii na koszt własny,
- ponoszenia kosztów utrzymania oraz konserwacji wszelkich urządzeń i obiektów tymczasowych na placu budowy,
- w przypadku zaistnienia konieczności ogrzewania pomieszczeń do celów budowy, wynikających z terminów realizacji przedmiotu umowy lub technologii realizacji robót, Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia kosztów ogrzewania,
- ponoszenia kosztów obsługi geodezyjnej budowy, jak również wszystkich innych kosztów związanych z próbami, badaniami przewidzianymi Prawem Budowlanym, niezbędnymi do prawidłowego prowadzenia budowy i przekazania obiektów i terenu w użytkowanie,
- 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,
- dostarczenia w dniu odbioru przedmiotu umowy 1 egz. dokumentacji technicznej powykonawczej, inwentaryzacji powykonawczej, protokołów badań wymaganych odpowiednimi przepisami – w celu uzyskania pozwolenia na użytkowanie oraz dostarczenia kompletu dokumentów dot. wbudowanych materiałów i urządzeń w tym : karty gwarancyjne, certyfikaty, atesty, aprobaty i.t.p.

3. W razie nie dopełnienia obowiązku określonego w **ust I. pkt. 1.** 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.

II. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych zgodnie z ofertą, za wyjątkiem zakupów inwestorskich do których prawo zastrzega sobie **Zamawiający**.

III.. Na żądanie **Zamawiającego**, **Wykonawca** zobowiązany jest w każdym czasie okazać właściwe certyfikaty na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności z PN lub aprobatą techniczną.

IV. 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 i ilości zużytych materiałów.

- V. **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.
- VI. Za pobraną energię elektryczną, wodę lub za ogrzewanie pomieszczeń do celów budowy, **Zamawiający** obciąży Wykonawcę fakturą VAT. Strony dopuszczają kompensatę należności z dniem wymagalności.
- VII. W terminie 5 dni licząc od daty końcowego odbioru przedmiotu umowy, **Wykonawca** zobowiązuje się do uprzątnięcia placu budowy.

§ 8.

I. **Wykonawca** przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczegółowe:

1. Pisemnego informowania **Zamawiającego** o konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych, w terminie 5 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania.
2. Odkrycia robót niezbędnych do zbadania, jeżeli przed ich zakryciem nie poinformował inspektora nadzoru o terminie dokonania odbioru, a następnie przywrócenie tych robót do stanu poprzedniego na własny koszt.
3. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia robót lub ich części w toku realizacji z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**, zobowiązuje się on do ich naprawy i doprowadzenia do stanu poprzedniego.
4. Koordynowania robót realizowanych przez podwykonawców.
5. Ponoszenie odpowiedzialności za działania lub zaniechania podwykonawców.
6. Zapewnienie aby okres odpowiedzialności podwykonawców za wady robót przez nich wykonywanych nie był krótszy niż jego odpowiedzialność za wady wobec **Zamawiającego**.

K A R Y U M O W N E

§ 9.

1. Strony postanawiają, że wiążącą formą odszkodowania będą kary umowne.

2. Ustala się kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach:

a. **Zamawiający jest zobowiązany do zapłacenia Wykonawcy kar umownych:**

- za odstąpienie od umowy przez **Zamawiającego**, z przyczyn za które ponosi on odpowiedzialność, w wysokości 5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 2,

b. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:

- 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,
 - za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym przedmiotu umowy lub wad powstałych w okresie rękojmi i gwarancji w wysokości **0,2%** wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 2, za każdy dzień zwłoki, licząc od ustalonego obustronnie terminu na usunięcie wad, stwierdzonych przy odbiorze i w okresach rękojmi i gwarancji,
 - za odstąpienie od umowy przez **Zamawiającego** lub **Wykonawcę** z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi **Wykonawca**, w wysokości **5%** wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 2,
 - za zgłoszenie przedmiotu umowy do odbioru, który nie został zakończony w wysokości **2.000 PLN** (słownie : pięć tysięcy 00/100), za każde takie zgłoszenie.
3. W przypadku wystąpienia kar określonych w niniejszym paragrafie **ust. 2 pkt. b)**, ich egzekwowanie nastąpi w pierwszej kolejności poprzez potrącenie z faktury wystawionej przez **Wykonawcę** za przedmiot umowy lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy znajdującej się w dyspozycji **Zamawiającego** .

§ 10.

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

§ 11.

Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych.

ODBIÓR PRZEDMIOTU U M O W Y

§ 12.

1. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot Umowy.
2. Zgłoszenie do odbioru końcowego przedmiotu Umowy **Wykonawca** dokonuje poprzez wpis do dziennika budowy z jednoczesnym powiadomieniem pisemnym **Zamawiającego**.
3. Potwierdzenie wpisu, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu lub brak ustosunkowania się przez inspektorów nadzoru w terminie 7 dni roboczych od daty dokonania wpisu, oznaczać będzie osiągnięcie gotowości do odbioru w dacie wpisu.
4. **Zamawiający** wyznaczy termin i rozpocznie odbiór robót w ciągu 10 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym **Wykonawcę** .

§ 13.

Jeżeli w trakcie odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady, **Zamawiającemu** przysługują następujące uprawnienia:

a/ jeżeli wady nadają się do usunięcia:

- może odmówić dokonania odbioru przedmiotu umowy do czasu usunięcia wad i ponownego zgłoszenia przez **Wykonawcę**,
- może dokonać odbioru robót i wyznaczyć termin na usunięcie usterek lub wad, jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania obiektu lub pomieszczeń,

b/ jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:

- jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, **Zamawiający** może obniżyć wynagrodzenie o 20 % wartości robót za dany element posiadający wady,
- jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, **Zamawiający** może odstąpić od Umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi.

§ 14.

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. **Wykonawca** zobowiązany jest do zawiadomienia inspektora nadzoru o usunięciu wad wynikłych przy odbiorze końcowym oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.
3. Odbiór końcowy winien zakończyć się w ciągu 10 dni kalendarzowych licząc od daty rozpoczęcia czynności odbiorowych.
4. 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.
5. Przeglądy gwarancyjne dokonane zostaną w szczególności :
 - a) przed upływem okresu rękojmi
 - b) przed upływem okresu gwarancji ustalonym w umowie § 15 ust.1 i określonym w bezusterkowym protokole odbioru przedmiotu umowy.
- 6.1. W przypadku stwierdzenia wad w trakcie przeglądów gwarancyjnych, **Wykonawca** nie może odmówić podpisania protokołu bez podania udokumentowanych przyczyn odmowy.
- 6.2. W przypadku odmowy podpisania protokołu z przeglądu gwarancyjnego bez pisemnego uzasadnienia, złożonego **Zamawiającemu** w ciągu 5 dni licząc od daty sporządzenia protokołu, **Zamawiający** może jednostronnie uznać bezsporność wykazanych wad.

7. Po protokolarnym stwierdzeniu usunięcia wad wynikłych przy odbiorze końcowym oraz w okresie gwarancji i rękojmi, rozpoczynają bieg terminy na zwrot zabezpieczenia wykonania Umowy, o którym mowa w § 18.

§ 15.

1. Na przedmiot umowy określony w §1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** **miesięcy 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 **7dni**, licząc od daty zgłoszenia przez **Zamawiającego**.
2. Strony dopuszczają uzgodnienie dłuższego terminu usunięcia wad z uwagi na uwarunkowania zewnętrzne i technologiczne.
3. Wady mogące powodować zagrożenie lub dalsze uszkodzenia przedmiotu umowy **Wykonawca** zobowiązany jest usunąć niezwłocznie.
4. Jeżeli **Wykonawca** nie usunie wady w terminie wskazanym w **ust. 1 lub 2**, **Zamawiający** ma prawo polecić usunięcie takiej wady osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.
5. Koszty o których mowa w **ust. 4** **Zamawiający** może pokryć w całości lub w części z przeznaczonego na ten cel zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
6. 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.
7. Do gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, w sprawach nie uregulowanych w umowie odpowiednie zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego o gwarancji jakości przy sprzedaży.
8. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

§ 16.

1. Strony postanawiają, że oprócz wypadków wymienionych w treści tytułu XV Kodeksu Cywilnego, przysługuje im prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

a/ Zamawiający może odstąpić od umowy w następujących przypadkach :

- 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 od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
- zostanie ogłoszone rozwiązanie firmy **Wykonawcy**,
- zostanie wydany nakaz zajęcia majątku **Wykonawcy**,

- **Wykonawca** w ciągu 7 dni od daty przekazania placu budowy nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich mimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
- **Wykonawca** przerwał realizację robót bez uzasadnionej przyczyny na okres dłuższy niż 7 dni ,
- **Wykonawca** nie wykonuje robót zgodnie z dokumentacją techniczną lub nienależyście wykonuje swoje obowiązki umowne.

b/ Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności jeżeli:

- **Zamawiający** zawiadomi **Wykonawcę**, iż na skutek zaistnienia uprzednio nie przewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec **Wykonawcy**,
 - **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 licząc od daty powzięcia wiadomości, o zaistnieniu okoliczności do odstąpienia od umowy.
 4. **Wykonawca** ma prawo do żądania przedłużenia terminu umownego, jeżeli niedotrzymanie pierwotnego terminu stanowi konsekwencję :
 - okoliczności, których nie można było przewidzieć,
 - wprowadzenia robót dodatkowych, które ze względu na technologię wykonania w znacznym stopniu wpływają na terminową realizację przedmiotu umowy,
 - z powodu siły wyższej.

§ 17.

1. Strony ustalają, że w przypadku odstąpienia od Umowy, **Wykonawca** przy udziale **Zamawiającego**, w terminie 7 dni 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 § 15 umowy stosuje się odpowiednio.

5. W przypadku odstąpienia od Umowy **Wykonawca** niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 7 dni, 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 ROSZCZENŹ Z TYTUŁU RĘKOJMI I GWARANCJI

*** 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.**

§ 18.

1. Strony ustalają zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust.2 niniejszej umowy tj. w wysokości **zł** (słownie złotych :), wniesione w formie gwarancji ubezpieczeniowej 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 gwarancji, o którym mowa w § 15 ust.1. **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 od daty wezwania go przez **Zamawiającego**.

§ 19.

1. Do kierowania pracami stanowiącymi przedmiot niniejszej umowy **Wykonawca** wyznacza:
2. Jako koordynatora w zakresie realizacji umowy ze strony **Zamawiającego** wyznacza się
3. Funkcję inspektorów nadzoru ze strony **Zamawiającego** pełnić będą :
 - branża budowlana -

§ 20.

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

2. Niedopuszczalna jest jednak, pod rygorem nieważności, zmiana postanowień umownych oraz wprowadzanie nowych postanowień do Umowy, niekorzystnych dla **Zamawiającego**, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru **Wykonawcy**, chyba, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie dało się przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.

§ 21.

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 od daty zgłoszenia roszczenia.

§ 22.

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

§ 23.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 24.

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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Cela Nr 1				
1	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej	m ²		
d.1	1214-02 analogia				
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
d.1	1204-08				
		28.56	m ²	28.560	
				RAZEM	28.560
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05				
		14.01	m ²	14.010	
				RAZEM	14.010
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07				
		14.1	m ²	14.100	
				RAZEM	14.100
5	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
d.1	1106-02 analogia				
		14.01	m ²	14.010	
				RAZEM	14.010
6	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
d.1	1106-03 analogia	Krotność = 3			
		14.01	m ²	14.010	
				RAZEM	14.010
7	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe np. TARKET	m ²		
d.1	1123-02				
		14.01	m ²	14.010	
				RAZEM	14.010
8	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1	1123-04				
		14.01	m ²	14.010	
				RAZEM	14.010
9	analiza indywidualna	Demontaż prycz drewnianych szt. 2, taboret szt. 1, stół szt. 1	szt		
d.1					
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07				
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2009-02				
		58.56	m ²	58.560	
				RAZEM	58.560
13	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2009-04				
		14.01	m ²	14.010	
				RAZEM	14.010
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1	1504-02				
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03				
		28.56	m ²	28.560	
				RAZEM	28.560
16	KNR 2-02	Kraty prętowe z siatką o pow.do 2 m2 okienne : 0,97x1,28=1,24m2 ; 0,98x1,28=1,25m2 ; 1,0x1,28=1,28m2 ; grzejnikowa 1,12x1,21=1,35m2	m ²		
d.1	1211-02				
		5.12	m ²	5.120	
				RAZEM	5.120
17	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - do cel z wizjerem, zasuwą, łańcuchem klasy C	m ²		
d.1	1203-02 analogia				
		2.2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	analiza indywidualna	Prycze do cel drewniane wg załączonego projektu (wykonanie, montaż wraz z pomalowaniem) 2.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	analiza indywidualna	Stół do celi wg załączonego projektu 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	analiza indywidualna	Taboret do celi wg projektu 2.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	analiza indywidualna	Półka na posilki drewniana wg. projektu 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 0.84	m m	 0.840	
				RAZEM	0.840
23 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.2	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
24 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 0.2	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
2 Cella Nr 2					
25 d.2	KNR 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej 24.76	m ² m ²	 24.760	
				RAZEM	24.760
26 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 21.79	m ² m ²	 21.790	
				RAZEM	21.790
27 d.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 9.41	m ² m ²	 9.410	
				RAZEM	9.410
28 d.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 9.41	m ² m ²	 9.410	
				RAZEM	9.410
29 d.2	KNR 2-02 1106-02 analogia	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm 9.41	m ² m ²	 9.410	
				RAZEM	9.410
30 d.2	KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3 9.41	m ² m ²	 9.410	
				RAZEM	9.410
31 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe np. TARKET 9.41	m ² m ²	 9.410	
				RAZEM	9.410
32 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 9.41	m ² m ²	 9.410	
				RAZEM	9.410
33 d.2	analiza indywidualna	Demontaż prycz drewnianych szt. 2, taboret szt. 1, stół szt 1. 4.0	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		38.08	m ²	38.080	
				RAZEM	38.080
37 d.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		10.21	m ²	10.210	
				RAZEM	10.210
38 d.2	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		25.68	m ²	25.680	
				RAZEM	25.680
39 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		22.66	m ²	22.660	
				RAZEM	22.660
40 d.2	KNR 2-02 1211-02	Kraty prętowe o pow.do 2 m2 okienne 1,28x0,97=1,24m2 ; grzejnikowa 1,11x1,27=1,41 m2	m ²		
		3.92	m ²	3.920	
				RAZEM	3.920
41 d.2	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - do cel z wizjerem, zasuwą, łańcuchem klasy C	m ²		
		2.2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
42 d.2	analiza indywidualna	Prycze do cel wg załączonego projektu (wykonanie, montaż wraz z pomalowaniem)	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2	analiza indywidualna	Stół do celi wg załączonego projektu	m ²		
		1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	analiza indywidualna	Taboret do celi wg projektu	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2	analiza indywidualna	Półka na posiłki drewniana wg projektu	m ²		
		1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
		0.84	m	0.840	
				RAZEM	0.840
47 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.51	m ³	0.510	
				RAZEM	0.510
48 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		0.51	m ³	0.510	
				RAZEM	0.510
3 Cella Nr 3					
49 d.3	KNR 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej	m ²		
		24.76	m ²	24.760	
				RAZEM	24.760
50 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		21.79	m ²	21.790	
				RAZEM	21.790
51 d.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		9.41	m ²	9.410	
				RAZEM	9.410
52 d.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.41	m ²	9.410	
				RAZEM	9.410
53 d.3	KNR 2-02 1106-02 ana- logia	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
		9.41	m ²	9.410	
				RAZEM	9.410
54 d.3	KNR 2-02 1106-03 ana- logia	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3	m ²		
		9.41	m ²	9.410	
				RAZEM	9.410
55 d.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe np. TARKET	m ²		
		9.41	m ²	9.410	
				RAZEM	9.410
56 d.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m ²		
		9.41	m ²	9.410	
				RAZEM	9.410
57 d.3	analiza in- dywidualna	Demontaż prycz drewnianych szt. 2, taboret szt. 1, stół szt. 1	szt		
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		37.14	m ²	37.140	
				RAZEM	37.140
61 d.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		9.41	m ²	9.410	
				RAZEM	9.410
62 d.3	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwu- krotnym szpachlowaniem	m ²		
		23.32	m ²	23.320	
				RAZEM	23.320
63 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		21.79	m ²	21.790	
				RAZEM	21.790
64 d.3	KNR 2-02 1211-02	Kraty prętowe o pow.do 2 m2 - okna : 0,99x1,28=1,27 m2 ; 0,95x1,28=1,22 m2 ; grzejnik 1,11x1,23=1,36 m2	m ²		
		3.85	m ²	3.850	
				RAZEM	3.850
65 d.3	KNR 2-02 1203-02 ana- logia	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - do cel z wizjerem, zasuwą, łańcu- chem kklasy C	m ²		
		2.20	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
66 d.3	analiza in- dywidualna	Prycze do cel drewniane wg. załączonego projektu (wykonanie, montaż wraz z pomalowaniem)	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.3	analiza in- dywidualna	Stół do celi wg załączonego projektu	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.3	analiza in- dywidualna	Taboret do celi wg projektu	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.3	analiza in- dywidualna	Półka na posiłki wg projektu	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.3	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
		0.84	m	0.840	
				RAZEM	0.840
71 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.47	m ³	0.470	
				RAZEM	0.470
72 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		0.47	m ³	0.470	
				RAZEM	0.470
4 Cęła Nr 4					
73 d.4	KNR 4-01 1214-02 ana- logia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej	m ²		
		23.32	m ²	23.320	
				RAZEM	23.320
74 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności	m ²		
		19.75	m ²	19.750	
				RAZEM	19.750
75 d.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		8.44	m ²	8.440	
				RAZEM	8.440
76 d.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		8.44	m ²	8.440	
				RAZEM	8.440
77 d.4	KNR 2-02 1106-02 ana- logia	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
		8.44	m ²	8.440	
				RAZEM	8.440
78 d.4	KNR 2-02 1106-03 ana- logia	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
		Krotność = 3			
		8.44	m ²	8.440	
				RAZEM	8.440
79 d.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe np. TARKET	m ²		
		8.44	m ²	8.440	
				RAZEM	8.440
80 d.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		8.44	m ²	8.440	
				RAZEM	8.440
81 d.4	analiza in- dywidualna	Demontaż prycz drewnianych szt. 2, taboret szt. 1, stół szt. 1	szt		
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
82 d.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84 d.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachłow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		34.63	m ²	34.630	
				RAZEM	34.630
85 d.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachłow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		8.44	m ²	8.440	
				RAZEM	8.440
86 d.4	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		23.32	m ²	23.320	
				RAZEM	23.320

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem 19.75	m ² m ²	 19.750	
				RAZEM	19.750
88 d.4	KNR 2-02 1211-02	Kraty prętowe o pow.do 2 m2 okna - 0,99x1,28=1,27 m2; 0,95x1,28=1,22 m2; grzejnik - 0,97x1,23=1,19 m2 3.68	m ² m ²	 3.680	
				RAZEM	3.680
89 d.4	KNR 2-02 1203-02 ana- logia	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - do cel z wizjerem, zasuwą, łańcu- chem klasy C 2.2	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
90 d.4	KNR 4-01 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych 0.84	m m	 0.840	
				RAZEM	0.840
91 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.42	m ³ m ³	 0.420	
				RAZEM	0.420
92 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 0.42	m ³ m ³	 0.420	
				RAZEM	0.420
5 Korytarz					
93 d.5	KNR 4-01 0330-05	Wykucie wnęk o głębok.do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej na korytarzu przy aresztach między celami dotyczy cel nr 1,2,3, 4,5 2.40	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
94 d.5	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach - tynki wnęk 2.90	m ² m ²	 2.900	
				RAZEM	2.900
95 d.5	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
96 d.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
97 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
98 d.5	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 0.84	m m	 0.840	
				RAZEM	0.840
6 Cella Nr 5 - GABINET LEKARSKI					
99 d.6	KNR 4-01 1214-02 ana- logia	Ręczne zeskrabanie farby olejnej 24.36	m ² m ²	 24.360	
				RAZEM	24.360
100 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności 20.57	m ² m ²	 20.570	
				RAZEM	20.570
101 d.6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 9.26	m ² m ²	 9.260	
				RAZEM	9.260
102 d.6	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 9.26	m ² m ²	 9.260	
				RAZEM	9.260
103 d.6	KNR 2-02 1106-02 ana- logia	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm 9.26	m ² m ²	 9.260	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.260
104 d.6	KNR 2-02 1106-03 ana- logia	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3 9.26	m ² m ²	 9.260	
				RAZEM	9.260
105 d.6	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe np. TARKET 9.26	m ² m ²	 9.260	
				RAZEM	9.260
106 d.6	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych 9.26	m ² m ²	 9.260	
				RAZEM	9.260
107 d.6	analiza in- dywidualna	Demontaż prycz drewnianych szt. 2; taboret szt. 1; stół szt. 1. 4.0	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
108 d.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.6	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
110 d.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 35.67	m ² m ²	 35.670	
				RAZEM	35.670
111 d.6	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 9.26	m ² m ²	 9.260	
				RAZEM	9.260
112 d.6	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwu- krotnym szpachlowaniem 24.36	m ² m ²	 24.360	
				RAZEM	24.360
113 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem 20.57	m ² m ²	 20.570	
				RAZEM	20.570
114 d.6	KNR 2-02 1211-02	Kraty prętowe o pow.do 2 m2 - okna 0,98x1,28=1,27 m2; 1,0x1,28=1,28 m2 grzejnik 1,11x1,21=1,34 m2 3.89	m ² m ²	 3.890	
				RAZEM	3.890
115 d.6	KNR 2-02 1203-02 ana- logia	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - do cel z wizjerem, zasuwą, łańcu- chem klasy C 2.2	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
116 d.6	analiza in- dywidualna	Prycze do cel drewniane wg załączonego projektu (wykonanie, montaż wraz z pomalowaniem) 2.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.6	analiza in- dywidualna	Stół do celi wg załączonego projektu (materiał, montaż wraz z pomalowanie) 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.6	analiza in- dywidualna	Taboret do celi wg załączonego projektu (wykonanie, montaż wraz z pomalo- waniem) 2.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.6	analiza in- dywidualna	Półka na posiłki wg załączonego projektu (wykonanie, montaż wraz z pomalo- waniem) 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.46	m ³ m ³	 0.460	
				RAZEM	0.460
121 d.6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.46	m ³	0.460	
				RAZEM	0.460
122	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych	m		
d.6	1212-20		m	0.840	
		0.84		RAZEM	0.840
7 Korytarz przy celach.					
123	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej	m ²		
d.7	1214-02 ana-				
	logia				
		54.64	m ²	54.640	
				RAZEM	54.640
124	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.7	1204-08	ków z poszpachlow.nierówności	m ²	84.510	
		84.51		RAZEM	84.510
125	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na	m ²		
d.7	2009-02	ścianach na podłożu z tynku	m ²	54.810	
		54.81		RAZEM	54.810
126	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na	m ²		
d.7	2009-04	stropach na podłożu z tynku	m ²	29.700	
		29.70		RAZEM	29.700
127	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwu-	m ²		
d.7	1504-02	krotnym szpachlowaniem	m ²	54.640	
		54.64		RAZEM	54.640
128	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.7	1212-05		m ²	16.980	
		16.98		RAZEM	16.980
129	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.7	0354-08		m ²	2.400	
		2.4		RAZEM	2.400
130	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.7	0354-05		m ²	4.800	
		4.8		RAZEM	4.800
131	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 klasy C antywłamaniowe wzmocnione	m ²		
d.7	1203-02 ana-	prawe 3 sztuki; lewe 1 sztuka			
	logia		m ²	9.600	
		9.6		RAZEM	9.600
132	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach o grub.do 30 cm po lampach oświetlenio-	szt.		
d.7	0328-01 ana-	wych cel	szt.	5.000	
	logia			RAZEM	5.000
		5.0			
133	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.7	0339-01	mentowej	m	1.500	
		1.5		RAZEM	1.500
134	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcis-	m		
d.7	0205-02	kową	m	4.200	
		4.2		RAZEM	4.200
135	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe	m		
d.7	0104-01	ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	7.500	
		7.5		RAZEM	7.500
136	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo-	szt.		
d.7	0107-01	wych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2.000	
		2.0		RAZEM	2.000
137	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.7	0112-01		szt.	2.000	
		2.0		RAZEM	2.000
138	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i pół-	szt.		
d.7	0221-02	postumentem	szt.	1.000	
		1.0			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
139 d.7	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
	1.0		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.7	wycena indywidualna	Wyposażenie gabinetu lekarskiego	kpl		
	1.0		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.7	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	2.0		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 Dyżurka przy aresztach					
142 d.8	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
	2.2		m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
143 d.8	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 klasy C	m ²		
	2.2		m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
144 d.8	KNR 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej	m ²		
	19.86		m ²	19.860	
				RAZEM	19.860
145 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
	29.16		m ²	29.160	
				RAZEM	29.160
146 d.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
	18.27		m ²	18.270	
				RAZEM	18.270
147 d.8	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
	10.89		m ²	10.890	
				RAZEM	10.890
148 d.8	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl.powierzchni wewn.- tynków gładkich - lamperia	m ²		
	19.86		m ²	19.860	
				RAZEM	19.860
149 d.8	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
	0.70		m	0.700	
				RAZEM	0.700
150 d.8	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
	6.80		m	6.800	
				RAZEM	6.800
151 d.8	KNR 4-01 0819-02 analogia	Wymiana lub płytek okładzinowych ściennych glazurowanych	m ²		
	3.76		m ²	3.760	
				RAZEM	3.760
152 d.8	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej	szt.		
	1.0		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	10.89		m ²	10.890	
				RAZEM	10.890
154 d.8	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
	13.2		m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
155 d.8	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
	10.89		m ²	10.890	
				RAZEM	10.890

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.8	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe tarket 10.89	m ² m ²	 10.890	
				RAZEM	10.890
157 d.8	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane 13.2	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
158 d.8	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych 13.2	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
159 d.8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i pół- postumentem 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.8	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.8	KNR 2-02 1021-03 ana- logia	Lada z ruchomym blatem- podnoszonym lub otwieranym w 1/3 długości z dwo- ma półkami podzielonymi symetrycznie na komory do układania druków od strony wewnętrznej, wykonane z płyty meblowej laminowanej o wymiarach ogólnych wysokość 123 cm długość 305 cm szerokość górnego blatu mini- mum 35 cm, szerokość całej półki minimum 25 cm. 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Roboty remontowe budowlane
w budynku Komendy Powiatowej Policji w Szydłowcu
Szydłowiec ul. Kościuszki

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP	47
1.1	Przedmiot i zakres specyfikacji	47
1.2	Określenia podstawowe	47
1.3	Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).....	47
2.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW	47
3.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN	49
4.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU	49
5.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU STOLARKI I ŚLUSARKI	49
5.1	Zalecenia ogólne	49
5.2	Zakres robót przygotowawczych.....	49
5.3	Zakres robót zasadniczych	49
6.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT OKŁADZINOWYCH	49
6.1	Zalecenia ogólne	49
6.2	Zakres robót przygotowawczych.....	50
6.3	Zakres robót zasadniczych	50
7.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT MALARSKICH	51
7.1	Zalecenia ogólne	51
7.2	Zakres robót przygotowawczych.....	51
7.3	Zakres robót zasadniczych	51
8.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT POSADZKOWYCH	51
9.	KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH.....	53
9.1	Ogólne zasady kontroli jakości robót.....	53
9.2	Kontrola jakości robót izolacyjnych	53
9.3	Kontrola jakości montażu stolarki i ślusarki	53

9.4	Kontrola robót okładzinowych.....	54
9.5	Kontrola robót malarskich.....	55
	Kontrola robót posadzkowych	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
10	Badania jakości robót w czasie budowy	56
11.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT	56
12.	ODBIÓR ROBÓT	56
12.1	Odbiór stolarki i ślusarki.....	57
12.2	Odbiór robót okładzinowych.....	57
12.3	Odbiór robót malarskich	58
12.4	Odbiór robót posadzkowych	58
13.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	58

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania wykonania i odbioru robót wykończeniowych podczas realizacji zadania: Remont pomieszczeń Policynnej Izby Zatrzymań w budynku Komendy Powiatowej Policji w Szydłowcu.

Rodzaje robót do wykonania:

- wykonanie posadzek z wykładzin typu Tarkett
- wykonanie posadzek z wykładzin rulonowych bez ocieplenia
- montaż stolarki drzwiowej
- wykonanie gabinetu lekarskiego
- remont dyżurki przy aresztach
- montaż prycz drewnianych
- wykonanie okładzin z płytek na ścianach
- wykonanie stołów, stołków i półek do cel
- malowanie sufitów i ścian
- montaż wyposażenia pomieszczeń sanitarnych

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
	45410000-4		Tynkowanie
	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
45300000-0			Roboty w zakresie instalacji budowlanych

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji są

- cement portlandzki CEMI 32,5
- drzwi specjalne kl C
- drzwi do cel z zamkiem typu więziennego, łańcuchem, wizjerem
- drzwi pełne okleinowane 90x200 cm
- emulsja gruntująca
- farba emulsyjna
- 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 odchyień 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"
- 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

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 trwale 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 łąką i poziomnicą 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

- Roboty malarskie wewnątrz budynków powinny być wykonywane po wyschnięciu tynków, tj. po 3-4 tygodniach dojrzewania.
- 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

Posadzki z płytek

- Temperatura powietrza w czasie układania płytek powinna wynosić co najmniej +5 °C. Temperaturę tę należy zapewnić na co najmniej kilka dni przed rozpoczęciem robót oraz w czasie wiązania i twardnienia zaprawy
- Materiały użyte do wykonywania posadzki powinny znajdować się w pomieszczeniach o wymaganej temperaturze co najmniej 24 godziny przed rozpoczęciem robót
- Przed przystąpieniem do okładzinowania powierzchni podłóg w pomieszczeniach mokrych należy sprawdzić spadki do elementów odwadniających, min. 1.5%.
- Dla pomieszczeń bez odwodnienia podłogi układać w poziomie wykończeniowym.

- Płytki należy układać i rozmierzać wg projektu wykonawczego wnętrza. Warstwa kleju pod płytki nie może zawierać pustych miejsc.
- Dla pomieszczeń nie zdefiniowanych projektem wnętrza płytki należy rozmierzać tak, aby docinki płytek przy krawędziach (końcach ścian) miały wymiar większy niż połowa płytki.

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 górnej 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 m². 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 (CaSO₄); 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:

- 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

Posadzki z płytek

- Posadzki z płytek ceramicznych układać na przygotowanym wcześniej suchym i czystym podkładzie. Do układania stosować klej, którego rodzaj dobrać zgodnie z

przeznaczeniem posadzki oraz rodzaju płytek.

- Roboty posadzkowe rozpocząć od ułożenia spoziomowanych płytek-reperów, których powierzchnia wyznacza położenie płaszczyzny posadzki. Następnie ułożyć w odstępach będących wielokrotnością wymiaru płytek pasy kierunkowe, których płaszczyznę kontroluje się łątą opieraną na płytkach-reperach. Prawidłowość płaszczyzny układanych pól kontroluje się łątą przykładaną do pasów kierunkowych. Spoiny wypełnia się zaprawą do spoinowania.
- Posadzki z płytek wykończyć cokolikiem. Wykonanie cokolików jak okładziny ściennie. Spoiny na styku ściana/podłoga spoinować fugą silikonową.

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

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 łaty	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 łaty 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 łaty 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 okładzinowych

Należy przeprowadzić następujące badania:

→ Sprawdzenie zgodności z dokumentacją techniczną

→ Badanie materiałów należy przeprowadzić na podstawie zapisów w dzienniku budowy i załączonych atestów w celu stwierdzenia zgodności użytych materiałów z wymaganiami

dokumentacji technicznej oraz z normami. Nie można używać materiałów nie mających dokumentów stwierdzających ich jakość.

- Sprawdzenie podłoża. Podłoże powinno odpowiadać warunkom określonym w zasadach prowadzenia robót
- Badanie prawidłowości ułożenia płytek i przebiegu styków i spoin. Sprawdzenie tej prawidłowości należy przeprowadzić przez naciągnięcie cienkiego sznura lub drutu wzdłuż dowolnie wybranych poziomych styków lub spoin na całą ich długość i pomiar odchylen z dokładnością do 1 mm. Równocześnie należy sprawdzić poziomnicą zachowanie kierunku poziomego a pionem murarskim zachowanie kierunku pionowego.

11.6 Kontrola robót malarskich

Badania w czasie wykonywania robót malarskich obejmują:

- Sprawdzanie podłoża: 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 utrwalona 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 emulsyjnych 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.

11.7 Kontrola robót z prefabrykatów gipsowych

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

Posadzka z płytek

- Przy odbiorze posadzki sprawdzeniu podlegają: wygląd zewnętrzny, związanie posadzki z podkładem, prawidłowość powierzchni, grubość posadzki, szerokość i prostoliniowość spoin oraz ich wypełnienia, wykończenie posadzki.
- Wykonana posadzka powinna być równa, gładka i pozioma lub wykazywać odpowiedni spadek, jeśli zostało to przewidziane projekcie.
- Spoiny pomiędzy płytkami powinny być równe, prostoliniowe i jednakowej szerokości. Szerokość spoin powinna wynosić 2mm.

- Wykonane posadzki powinny posiadać odchylenie powierzchni od powierzchni poziomu lub założonego spadku na całej długości i szerokości posadzki nie przekraczające ± 5 mm.

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 łatą 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.

11.8 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 OBIARU 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) Odbioru 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 ściennie 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 powtórnie i po prawidłowym ich wykonaniu przedstawić do ponownego odbioru.

13.4 Odbiór robót posadzkowych

Jeżeli wszystkie badania dadzą wynik dodatni, wykonaną posadzkę należy uznać za zgodną z wymaganiami normy. W przypadku, gdy chociaż jedno badanie da wynik ujemny, całą posadzkę lub jej część należy uznać za niezgodną z wymaganiami norm. Wykonawca jest wówczas zobowiązany doprowadzić posadzki do stanu odpowiadającego wymaganiom normy i przedstawić je do ponownego odbioru.

12. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacją odniesienia jest:

1. SIWZ dla zadania: „Przebudowa poddasza budynku koszarowego nr 10 Oddziałów Prewencji Policji we Wrocławiu przy ul. Połbina na pokoje socjalno – bytowe policjantów”
2. umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót
3. zatwierdzona przez Zamawiającego dokumentacja ww zadania
4. normy
5. aprobaty techniczne
6. inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

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-75/B-10121 | Okładziny z płytek ściennych ceramicznych szkliwionych |
| 6. PN/B- 10107 | Badanie wytrzymałości na odrywanie |
| 7. PN-69/B-10285 | Roboty malarskie budowlane farbami , lakierami i emaliami na spoiwach bezwodnych. |
| 8. PN-69/B-10280 | Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi. |
| 9. PN/B- 10107 | Badanie wytrzymałości na odrywanie |
| 10. PN-63/B-10145 | Posadzki z płytek kamionkowych (terakotowych), klinkierowych i lastrykowych |
| 11. PN-EN 87:1994 | Płytki i płyty ceramiczne ściennie i podłogowe - Definicje, klasyfikacja, właściwości i znakowanie |
| 12. PN-EN ISO 10545-1:1999 | Płytki i płyty ceramiczne - Pobieranie próbek i warunki odbioru |
| 13. PN-62/B-10144 | Posadzki z betonu i zaprawy cementowej |
| 14. PN-EN 98 : 1996 | Płytki i płyty ceramiczne. Oznaczenia wymiarów i sprawdzanie |

-
- | | |
|---|---|
| | jakości powierzchni. |
| 15. PN/B- 10107 | Badanie wytrzymałości na odrywanie |
| 16. PN-63/B-10145 | Posadzki z płytek kamionkowych (terakotowych), klinkierowych i lastrykowych |
| 17. PN-88/B-10085 + zmiana A1 i A2 | Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania. |
| 18. PN-72/B-10180 | Roboty szklarskie. Warunki i badania techniczne przy odbiorze. |
| 19. BN-79/7150-01 | Stolarka budowlana. Pakowanie, przechowywanie i transport. |
| 20. PN-B-05000:1996 | Okna i drzwi-Pakowanie, przechowywanie i transport |
| 21. PN-77/B-27604 | Materiały izolacji przeciwwilgociowej |
| 22. WTWiOR - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót - ITB | |
| 23. Instrukcje użycia, montażu i karty techniczne stosowanych wyrobów | |
| 24. Instrukcja montażu wybranego producenta płyt g-k | |

Nie wymienienie tytułu jakiejkolwiek 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

**Wykonanie monitoringu, systemu sygnalizacji
przyzywowej oraz remontu instalacji elektrycznej
w pomieszczeniach dla osób zatrzymanych
w Komendzie Powiatowej Policji
w Szydłowcu / branża elektryczna /**

Opracował:

Jan Milczarczyk

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania monitoringu , sygnalizacji przyzywowej oraz remontu instalacji elektrycznej w pomieszczeniach dla osób zatrzymanych i monitoringu bramy wjazdowej w Komendzie Powiatowej Policji w Szydłowcu .

1.2. Zakres stosowania specyfikacji .

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją.

Do zakresu robót objętych specyfikacją należy:
wykonanie monitoringu w pomieszczeniach dla osób zatrzymanych, monitoringu bramy wjazdowej oraz sygnalizacji przyzywowej w pomieszczeniach dla osób zatrzymanych a także remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniach dla osób zatrzymanych.

1.4. Wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z niniejszą specyfikacją ,przedmiotem robót oraz za ich zgodność z przepisami wyszczególnionymi w punkcie 10 specyfikacji.

2. Materiały.

Użyte materiały powinny posiadać atesty i certyfikaty na zgodność z obowiązującymi przepisami i normami. Wymagane atesty i certyfikaty należy udostępnić do wglądu inspektorowi nadzoru inwestorskiego przed ich zabudowaniem. Dokumenty te należy przekazać inwestorowi w dniu komisyjnego odbioru robót.

3. Sprzęt.

Do wykonywania robót należy używać narzędzi , które spełniają wymagania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót elektrycznych.

4. Transport.

Materiały mogą być przewożone takim środkiem transportu, który nie spowoduje uszkodzeń przewożonych materiałów.

5. 1. Wykonanie robót/ monitoring/

Instalację monitoringu należy ułożyć częściowo w kanałach instalacyjnych a częściowo pod tynkiem.

Wymagania dot. kamer: kamera wewnętrzna kolorowa , z torem poczerwieni ,w obudowie wandaloodpornej , o parametrze linii minimum 350.Do monitorowania bramy wjazdowej – kamera zewnętrzna z torem podczerwieni, w obudowie wandaloodpornej, kolorowa , o parametrze linii minimum 350. Montowane kamery winny być kompletne tzn. z obiektywami, obudowami, uchwytyami do mocowania.

Montaż zasilaczy 12V o mocy dobranej do mocy zasilanych kamer.

Monitory LCD kolorowe , o przekątnej conajmniej 19 cali. Jeden zamontowany w pokoju dyżurnego pomieszczeń dla osób zatrzymanych, drugi w dyżurce jednostki do podglądu monitorowanych pomieszczeń. Montaż monitorów – naścienny.

Montaż rejestratora cyfrowego 16 kanałowego z rejestracją co najmniej 50 klatek /s z 2 dyskami twardymi o pojemności co najmniej 250GB każdy.

Wielozadaniowość: triplex.

Po wykonaniu robót należy wykonać pomiary elektryczne.

W ofercie należy podać typy oferowanych urządzeń oraz wymagane niniejszą specyfikacją parametrów urządzeń.

Należy uruchomić system monitoringu , oraz przeprowadzić szkolenie osób obsługujących monitoring. Z przeszkolenia należy sporządzić protokół podpisany przez szkolącego i osoby przeszkolone.

5.2. Wykonanie robót / system przyzywowy /

Instalację systemu przyzywowego należy wykonać podtynkowo.

Do montażu należy zastosować system Sigma w zestawie przyjętym w obmiarze robót. Przyciski przywoławcze w pokojach dla zatrzymanych / 4 szt. / należy zabezpieczyć osłoną z blachy kwasoodpornej o wym 12 cm x 12 cm i grubości 1.5 – 2,0 mm. z otworem na przycisk o średnicy 20mm.Osłonę należy przykręcić do ściany za pomocą kołków rozporowych w narożnikach osłony.

Po montażu należy uruchomić system, poddać go pracy próbnej a następnie przeprowadzić szkolenie obsługi.

5.3. Remont instalacji elektrycznej.

Remont instalacji elektrycznej będzie polegał na częściowej wymianie przewodów oraz całkowitej wymianie opraw i wyłączników oświetlenia. Symbole opraw są podane w obmiarze robót. Informację gdzie i jakiego typu oprawy będą zamontowane poda inspektor nadzoru w trakcie realizacji zadania.

Po wykonaniu prac należy przeprowadzić pomiary rezystancji izolacji.

6. Kontrola jakości.

Po wykonaniu robót stanowiących jednostkę obmiaru robót

wykonawca jest zobowiązany do technicznego sprawdzenia jakości wykonanych robót wraz z dokonaniem niezbędnych pomiarów i próbnym uruchomieniem Roboty zanikowe lub zakrywane należy zgłaszać do odbioru inspektorowi nadzoru.

7. Obmiar robót.

Jednostkami obmiaru dla robót objętych niniejszą specyfikacją są:

- dla kanałów instalacyjnych, listew elektroinstalacyjnych, przewodów –m
- dla urządzeń - szt

8. Odbiór robót.

Wykonawca robót zobowiązany jest do przygotowania dokumentów potwierdzających należyte wykonanie robót oraz użycie właściwych materiałów. Należy skompletować n/w dokumenty:

- certyfikaty i atesty,
- protokoły pomiarów elektrycznych.

9. Podstawa płatności.

Podstawę płatności stanowią zapisy umowy .

10. Przepisy związane.

- Ustawa „Prawo budowlane”.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r z późn. zmianami sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Normy PN

Opracował:

Jan Milczarczyk

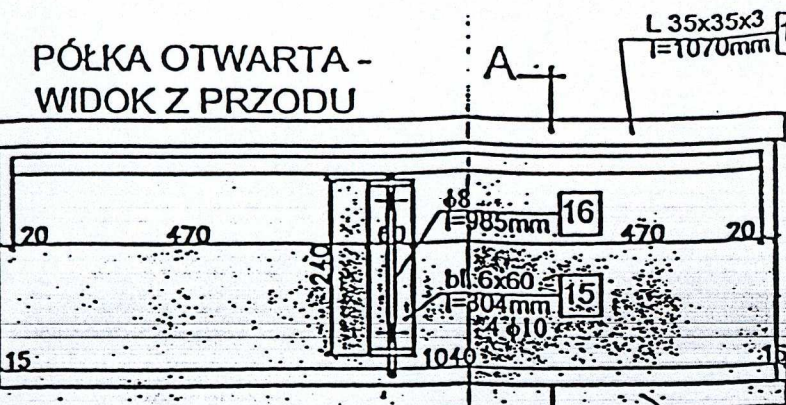
Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty elektryczne w PdOZ w KPP Szydłowiec					
1 System przyzywowy					
1	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód YTKSY 3X2	m	145.000	
		145			
				RAZEM	145.000
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. przewód YDY 3x1.5 mm2	m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco-	szt.		
d.1	0405-01	waną do podłoża przez zabetonowanie. Skrzynka rozdzielcza 8 -modułowa	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach. S-301 B-6	szt.		
d.1	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zasilacz 24VAC/DC Typ AZW224	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - panel Sigma / centralka sygnalizacyj-	szt.		
d.1	0406-01	na/	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wskaźnik pomieszczenia FLSY -2205	szt.		
d.1	0406-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	analiza	obudowa przycisków przywoławczych w celach	kpl.		
d.1	własna	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk przywoławczy 20-101	szt.		
d.1	0406-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk kasujący 20-102	szt.		
d.1	0406-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elemen-	szt.		
d.1	0602-05	tów liniowych	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
d.1	0604-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Monitoring PdOZ					
13	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż	m		
d.2	0111-02	betonowe. Kanał	m	36.000	
		instalacyjny 50x20			
		36			
				RAZEM	36.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach	m		
d.2	0212-01	i kanałach elektroinstalacyjnych. Przewód YWD 75/0.59/3.7	m	142.000	
		142			
				RAZEM	142.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach	m		
d.2	0212-01	i kanałach elektroinstalacyjnych. Przewód OMY 2x1.5 mm2	m	36.000	
		36			
				RAZEM	36.000
16	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna, ko-	szt.		
d.2	0501-01	lorowa, w obudowie wandaloodpornej , z oświetlaczem podczerwieni	szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
17	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna. ko-	szt.		
d.2	0501-02	lorowa, w budowie wandaloodpornej, z podświetlaczem podczerwieni.	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W	szt.		
d.2	0112-07				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU- monitor LCD	szt.		
d.2	0501-03	19 cali, kolorowy, z uchwytem i podstawą do zamontowania na ścianie.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator cyfrowy 16 kanałowy, wraz z dwoma dyskami twardymi o pojemności 259 GB każdy.	szt.		
d.2	0503-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji + szkolenie załogi	linia		
d.2	0506-01	8	linia	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Instalacja oświetleniowa					
22	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDY 3x1.5mm ²	m		
d.3	0204-01	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
23	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane -oprawa nastropowaThorn Leopard 2D28 W HF z kloszem z poliwęglanu IP 65 IK 10 / wandaloodporna/	kpl.		
d.3	0502-02	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku	szt.		
d.3	0401-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W- oprawa OPK 2x36 W.	kpl.		
d.3	0502-03	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa OKN- 2x36	kpl.		
d.3	0502-03	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W- oprawa nastropowa rastrowa 4x18 W.	kpl.		
d.3	0502-04	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.3	1303-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.3	1303-02	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000

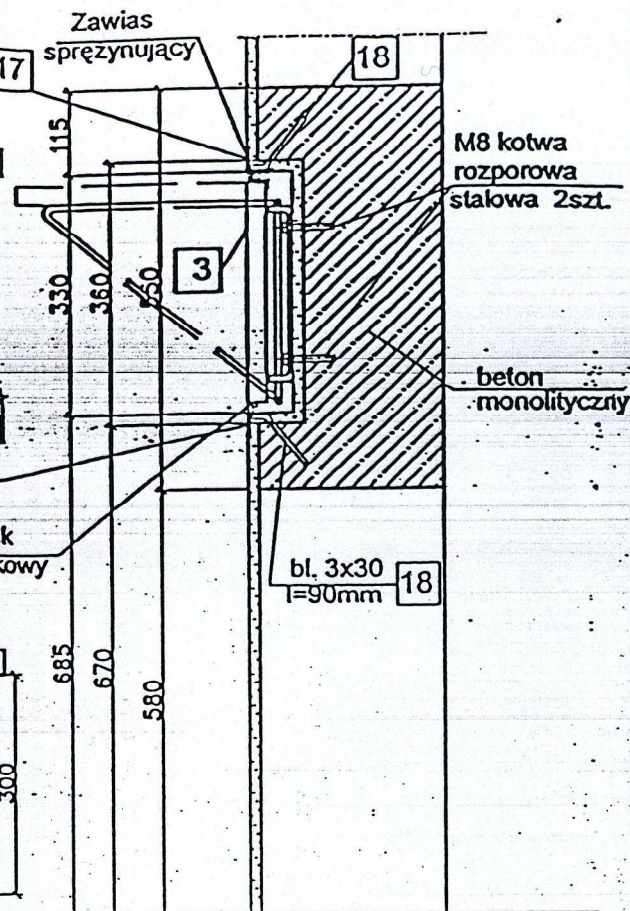
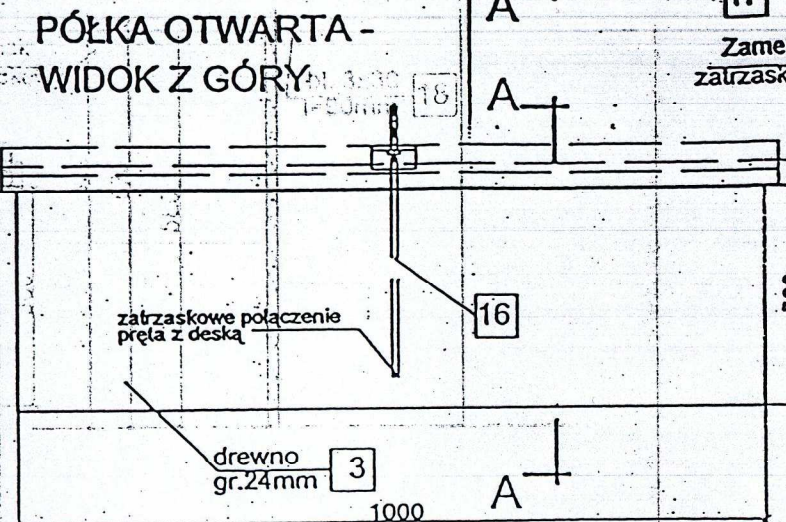
PÓŁKA UCHYLNA PRZED CELĄ

A-A

PÓŁKA OTWARTA -
WIDOK Z PRZODU



PÓŁKA OTWARTA -
WIDOK Z GÓRY



ZESTAWIENIE DREWNA

Lp	Nazwa	Przekrój		Pole przekroju	Długość	Ilość	Objętość	
		b	h				na 1 element	na całość
		m	m	m ²	m	szt.	m ³	m ³
1	deski gr. 32mm	0,60	0,032	0,02	0,60	1,00	0,0115	0,06912
2	deski gr. 32mm	0,30	0,032	0,01	0,30	1,00	0,0029	0,03744
3	deski gr. 25mm	0,30	0,025	0,01	1,00	1,00	0,0075	0,04500
RAZEM							0,015156	0,15156

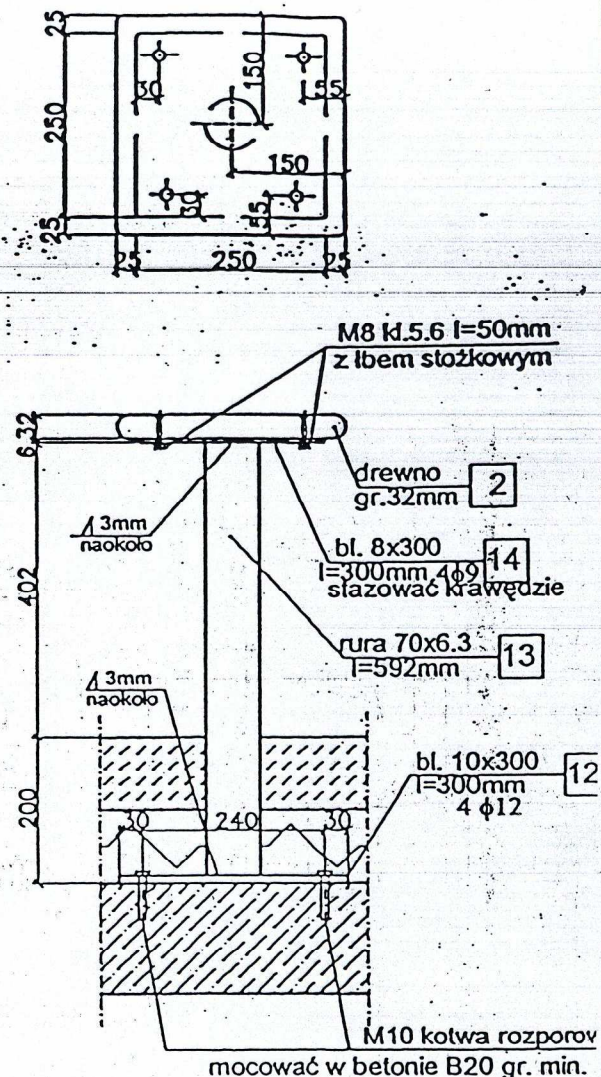
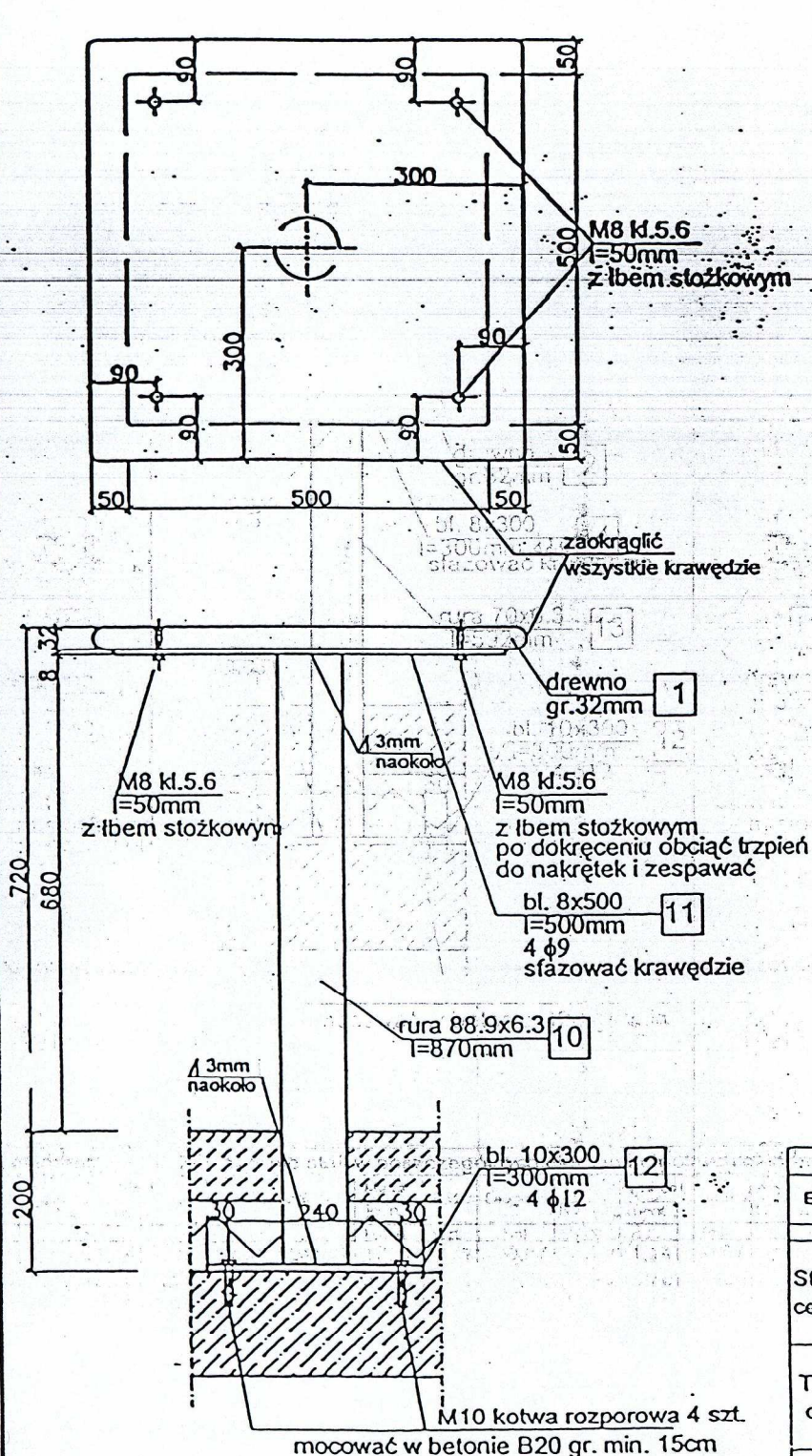
Drewno dębowe
Stal St3SX

ZAŁĄCZNIK NR 1

1. Wszystkie 3 krawędzie i naroża zewnętrzne półek dokładnie zaokrąglić.
2. Półki zamontować we wnękach tak by po zamknięciu tworzyły ze ścianą płaszczyznę.

STÓŁ DO CELI

TABORET DO CELI



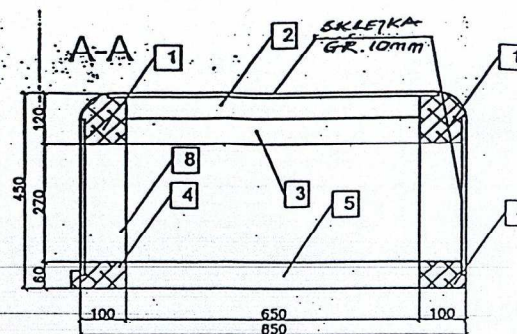
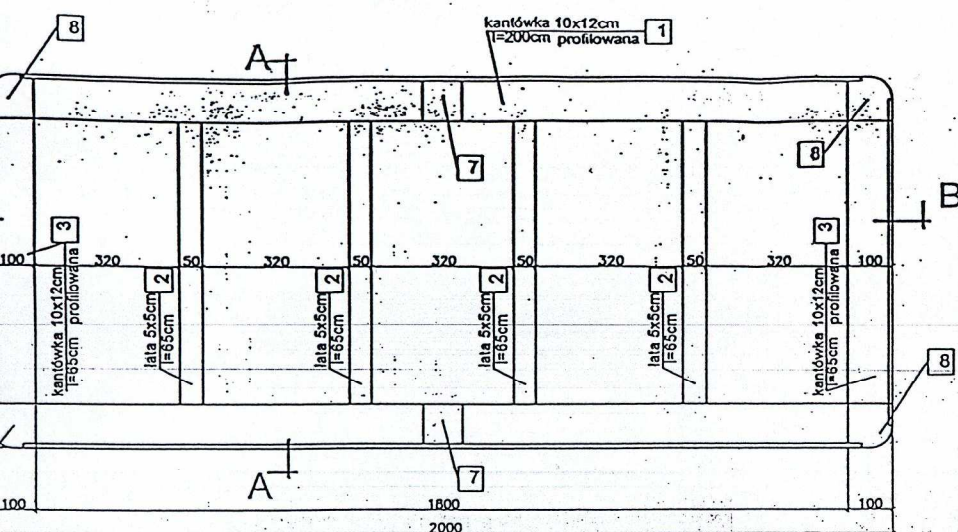
Zestawienie stali w poszczególnych elementach						
Element	Nr	Przekrój	Masa jedn. kg/m	Ilość szt.	Długość (m)	Masa cał. Na 1 element kg
Stół do celi	10	rura 88.9x6.3	12,80	1	0,87	11,14
	11	bl. 8x500	31,40	1	0,50	15,70
	12	bl. 10x300	23,55	1	0,30	7,07
RAZEM						26,84
Taboret do celi	12	bl. 10x300	23,55	1	0,30	7,07
	13	rura 70x6.3	9,90	1	0,59	5,86
	14	bl. 8x250	15,70	1	0,25	3,93
RAZEM						16,85
Półka uchylana	15	bl. 6x60	2,83	1	0,31	0,88
	16	φ10	0,62	1	0,99	0,61
	17	L 35x35x3	3,20	2	1,07	6,85
	14	bl. 3x30	0,71	6	0,09	0,38
RAZEM						8,73

CAŁOŚĆ

ZAŁĄCZNIK NR 2

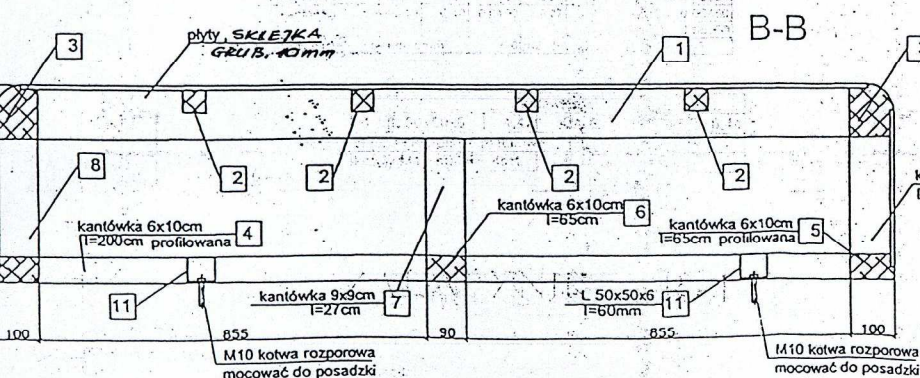
Wszystkie krawędzie i naroża taboretów i stołu dokładnie zaokrąglić.
Śruby mocujące blaty taboretów i stołu do konstrukcji dokładnie zaokrąglić.

ŁÓŻKO DO CELI



ZESTAWIENIE DREWNA								
Lp	Nazwa	Przekrój		Pole przekroju	Długość	Ilość	Objętość	
		b	h				na 1 element	na całość
1	kantówka	0,10	0,12	0,0120	2,00	2	0,0480	0,62400
2	lata	0,05	0,05	0,0025	0,65	4	0,0065	0,03900
3	kantówka	0,10	0,12	0,0120	0,65	2	0,0156	0,09360
4	kantówka	0,05	0,10	0,0050	2,00	2	0,0200	0,12000
5	kantówka	0,05	0,10	0,0050	0,65	2	0,0065	0,04500
6	kantówka	0,05	0,10	0,0050	0,65	1	0,0033	0,01950
7	kantówka	0,09	0,09	0,0081	0,27	2	0,0044	0,02624
8	kantówka	0,10	0,10	0,0100	0,27	4	0,0108	0,06480
							RAZEM	0,98060
płyty pilśniowe twarde 5mm				6,0	m2			

Zestawienie stali						
11	L 50x50x6	4,47	4	0,06	1,07	6,44
złącza ciesielskie metalowe						
kotwy M10 stalowe 4szt.						



ZAŁĄCZNIK NR 3

1. Łóżka należy wykonać z drewna twardego.
2. Połączenia elementów za pomocą typowych łączników do więzby dachowej.
3. Boki i wierzch pokryte płytą ze sklejki grubości minimum 10 mm.
4. Sklejka mocowana do kantówek wkrętami. Łby wkrętów dokładnie zaszpachlować.
5. Całość dokładnie poszpachlować, wyszlifować i dwukrotnie pomalować farbą olejną.
6. Przytwierdzić do podłoża – 6x kotwami stalowymi M 12.
7. Krawędzie nie przylegające do ściany dokładnie zaokrąglone.