



FIRMA KASJ-BUD Sp. z o.o.

ul. Rzeczna 1, 84-353 Mosty

NIP: 841 172 89 77

tel: 506 159 414

mail: kasja.bud@gmail.com

<https://www.kasja-bud.pl/>

PROGRAM FUNKcjONALNO – UŻYTKOWY

dla zadania inwestycyjnego pt.

„Dostosowanie obiektów SPS ZOZ w Łęborku do warunków ochrony przeciwpożarowej”

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Informacje ogólne.....	str.3
A.1 Przedmiot opracowania.....	str.3
A.2 Cel i zakres opracowania.....	str.3
A.3 Materiały wykorzystane do opracowania.....	str.3

PROGRAM FUNKcjONALNO – UŻYTKOWY

1. Strona tytułowa.....	str.4
1.1 Nazwa zamówienia.....	str.4
1.2 Adres obiektu budowlanego, którego dotyczy program.....	str.4
1.3 Nazwa i kod Wspólnego Słownika Zamówień.....	str.4
1.4 Nazwa Zamawiającego i adres.....	str.4
1.5 Imię i nazwisko osoby opracowującej program.....	str.4
1.6 Spis zawartości programu funkcjonalno – użytkowego.....	str.5
2. Opis przedmiotu zamówienia.....	str.6
2.1.1 Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu – stan istniejący.....	str.6

2.1.2 Planowany zakres przebudowy klatek schodowych wraz z kolejnością realizacji robót budowlanych.....	str.7
2.1.3 Aktualne uwarunkowania wykonania zamówienia.....	str.7
2.2 Wymagania Zamawiają w stosunku do przedmiotu zamówienia.....	str.9
2.2.1 Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy.....	str.9
2.2.2 Wymagania dotyczące prowadzenia robót budowlanych.....	str.9
2.2.3 Wymagania dotyczące instalacji.....	str.9
2.2.4 Wymagania dotyczące wykończenia.....	str.9
2.3 Dodatkowy opis wymagań Zamawiającego.....	str.10
2.3.1 Zakres opracowania dokumentacji projektowej.....	str.10
2.3.2 Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano – konstrukcyjnych i wskaźników ekonomicznych.....	str.10
2.3.3 Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych.....	str.10
3.0 Część informacyjna.....	str.11
3.1 Sposób prowadzenia robót.....	str.11
3.2 Wymagane uprawnienia budowlane	str.11
3.3 Inne informacje.....	str.11
4.0 Część rysunkowa	
Koncepcja budowlana	str.12

A. Informacje ogólne

A.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dostosowanie obiektów SPS ZOZ do warunków ochrony przeciwpożarowej wraz z wyposażeniem ich w system SSP.

A.2 Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest sporządzenie Programu Funkcjonalno – Użytkowego, który służy do ustalenia planowanego zakresu robót budowlanych oraz oszacowania kosztów robót budowlanych.

A.3 Materiały wykorzystane do opracowania.

- Ekspertyza Techniczna w zakresie ochrony przeciwpożarowej wydzielenia obiektów SPS ZOZ w Łęborku przy ulicy Węgrzynowicza 13.
- Inwentaryzacja budowlana, w postaci cyfrowej w formacie .dwg – stanowi integralną część koncepcji budowlanej (wymaga aktualizacji na dzień sporządzenia projektu budowlanego/dokumentacji technicznej).
- Ustawą z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2004r nr 202, poz. 2072 ze zm.).
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia z 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim mają odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz.1065).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz.1609).).



FIRMA KASJ-BUD Sp. z o.o.

ul. Rzeczna 1, 84-353 Mosty
NIP: 841 172 89 77
tel: 506 159 414
mail: kasja.bud@gmail.com
<https://www.kasja-bud.pl/>

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

1. Strona tytułowa

1.1 Nazwa zamówienia

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w celu dostosowania obiektów SPS ZOZ w Łęborku do warunków ochrony przeciwpożarowej.

1.2 Adres obiektu budowlanego, którego dotyczy program

Zespół zabudowy budynku głównego szpitala znajduje się na działce nr 243 obręb 7 w Łęborku.

1.3 Nazwa i kod Wspólnego Słownika Zamówień

Wspólny Słownik Zamówień, CPV – to jednolity system klasyfikacji zamówień publicznych. Ma on na celu standaryzację pozycji stosowanych przez instytucje i podmioty zamawiające przy opisywaniu przedmiotów zamówień publicznych. Słownik ma na celu jednoznaczne określenie przedmiotu zamówienia.

Kod:71220000-6 Nazwa: usługi projektowania architektonicznego

Kod:71327000-6 Nazwa: Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

Kod:45000000-7 Nazwa: Roboty budowlane

Kod:45300000-0 Nazwa: Roboty instalacyjne w budynkach

Kod:45400000-1 Nazwa: Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Kod:45110000-1 Nazwa: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych

Kod:31625200-5 Nazwa: Systemy przeciwpożarowe

1.4 Nazwa Zamawiającego i adres.

Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Łęborku,
84-300 Łębork, ul. Juliana Węgrzynowicza 13.

1.5 Imię i nazwisko osoby opracowującej program - mgr inż. Tomasz Jakubik

1.6 Imię i nazwisko osoby akceptującej program-

Dyrektor SPS ZOZ w Łęborku

1.6 Spis zawartości programu funkcjonalno – użytkowego.

1. Strona tytułowa
2. Część opisowa
3. Część informacyjna

2. Opis przedmiotu zamówienia

2.1 Opis ogólny przedmiotu zamówienia

2.1.1 Charakterystyczne parametry – stan istniejący.

Zespół zabudowy budynku głównego szpitala znajduje się na działce nr 243 obręb 7 w Łęborku. Budynek w całości podpiwniczony. Wysokość każdej kondygnacji w świetle 3m. Płyty biegowe i spocznikowe schodów oraz stropów w konstrukcji żelbetowej. Główna konstrukcja budynku składa się z ram żelbetowych prefabrykowanych typu portalowego z jednostronnym przewieszeniem, stropy z płyt prefabrykowanych żerańskich. Ściany nośne- wydzielające klatki schodowe oraz szyby windowe, pozostałe ściany są ścianami osłonowymi. Ściany wykonane w technologii tradycyjnej z cegły dziurawki, sylikatowej i gazobetonu, ściany zewnętrzne izolowane termicznie polistyrenem i wełną mineralną.

A-I Sposób użytkowania:

Zespół zabudowy budynku głównego wchodzi w skład kompleksu Zakładu Opieki Zdrowotnej - szpital. Obiekt trwale użytkowany zgodnie z przeznaczeniem.

A-II Parametry techniczne: w strefie zainwestowania budynek max.6-kon. Podpiwniczony, kryty stropodachem.

A-III Ogólny opis konstrukcyjno - budowlany

- fundamenty – żelbetowe monolityczne,
- ściany murowane – gazobeton, lokalnie cegła sylikatowa i dziurawka,
- schody – płyty biegowe i spocznikowe – żelbetowe.
- stropodachy – płyty żerańskie.

A-IV Inne dane

- ogrodzenie: cała działka posiada ogrodzenie,
- dojazd do obiektu: zjazd główny z ulicy Węgrzynowicza przy portierni (od strony zachodniej),
- budynek wieloczęłonowy w zabudowie grupowej,
- zabudowa na działce: budynek Poradni Specjalistycznych, budynek Bakteriologii integralnie połączony z budynkiem głównym, budynek Działu Fizjoterapii, budynek POz-tu, budynek administracji, budynki techniczne warsztatów,
- zabudowa wokół: od strony ulicy Węgrzynowicza: zabudowa mieszkalna jednorodzinna i usługowa, od strony ulicy targowej: zabudowa mieszkalna wielorodzinna, od strony ulicy Węgrzynowicza: zabudowa mieszkalna wielorodzinna i liceum ogólnokształcące, od strony ulicy Zwycięstwa: zabudowa mieszkalna wielorodzinna i usługowa, z funkcjami mieszanymi.

2.1.2 Planowany zakres dostosowania budynku do warunków ochrony przeciwpożarowej wraz z kolejnością realizacji robót budowlanych.

UWAGA:

- a) Opisany poniżej zakres robót budowlanych, może nie wyczerpywać całego koniecznego zakresu robót, który ostatecznie zostanie ustalony przez Wykonawcę po sporządzeniu i uzgodnieniu dokumentacji budowlanej (w szczególności pod względem ochrony przeciwpożarowej), w systemie zaprojektuj i wybuduj.
- b) Zakres robót budowlanych objętych dokumentacją projektową wymaga bezwzględnego uzgodnienia z Zamawiającym.
- c) Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych dla robót opisanych poniżej, pod warunkiem spełnienia obowiązujących przepisów prawa oraz norm przedmiotowych.
- d) Zamawiający wymaga, aby przed złożeniem oferty potencjalny Wykonawca zapoznał się z terenem przyszłej budowy oraz z zakresem robót, z natury.

2.1.2.1 Roboty ogólnobudowlane, fizyczne wydzielenie klatek schodowych:

Klatka schodowa K-1

Zakres ogólny prac do wykonania:

III-PIĘTRO

- wymiana drzwi na:
 - blok operacyjny w klasie EI30,
 - oddział chirurgii w klasie EI30
 - klatkę schodową w klasie EI30
- prace odtworzeniowe po wykonanych robotach od strony oddziałów i klatki schodowej,
- montaż automatyki uzupełnienie/rozwiniecie w obrębie klatki schodowej systemu SSP Bosch, wraz z instalacją i przejściami przez przegrody.
- przejścia p.poż nad wymienianymi drzwiami
- wymiana lamp oświetlenia awaryjnego

II-PIĘTRO

- wymiana drzwi na oddział porodowy w klasie EI30,
- montaż nowych drzwi na trakt porodowy w klasie EI30
- montaż automatyki uzupełnienie/rozwiniecie w obrębie klatki schodowej systemu SSP Bosch, wraz z instalacją i przejściami przez przegrody.
- prace odtworzeniowe po wykonanych robotach od strony oddziałów i klatki schodowej,
- przejścia p.poż nad wymienianymi drzwiami
- wymiana lamp oświetlenia awaryjnego

I-PIĘTRO

- wymiana drzwi w korytarzu w klasie EI30 (oddział kardiologiczny)
- wymiana okien na witrynę w klasie EI60 w pasie 4,0m (korytarz do części administracyjnej)
- prace odtworzeniowe po wykonanych robotach od strony oddziałów i klatki schodowej,
- wymiana lamp oświetlenia awaryjnego

PARTER

- wymiana drzwi w korytarzu do części administracyjnej w klasie EI60
- wymiana okna na witrynę w klasie EI60 w pasie 4,0m w korytarzu części administracyjnej
- wymiana izolacji termicznej dla łącznika do oddziału bakteriologii (obustronnie)
- wymiana drzwi zewnętrznych (kierunek krwiodawstwo) w klasie EI60
- wymiana pokrycia dachowego wraz z izolacją termiczną oraz konstrukcją dachową lub zabezpieczenie konstrukcji drewnianej dachu
- wymiana lamp oświetlenia awaryjnego

Wszystkie kondygnacje K-1

Zamurowanie otworu szybu windy przez wszystkie kondygnacje piwnica-IV piętro płytą karton-gips w klasie EI60 (rozwiązanie tymczasowe)

Piwnica

Zakres ogólny prac do wykonania:

- wymiana witryny w łączniku SOR na witrynę w klasie EI60
- zabezpieczenie przejść przez przegrody ścienne i stopowe instalacji p.poż, sanitarnych, elektrycznych na przejścia p.poż w klasie EI120
- zabezpieczenie szachtów, pionów międzykondygnacyjnych na przejścia p.poż w klasie EI60
- zabezpieczenie kabli na ścianach na niepalne
- wykucie kratek wentylacyjnych zewnętrznych w każdym pomieszczeniu wraz z podcięciem skrzydeł drzwiowych lub montażem wentylacji drzwiowej
- wymiana drzwi w korytarzu (kierunek kuchnia) na dymoszczelne w klasie EI30
- prace odtworzeniowe po wykonanych robotach od strony oddziałów i klatki schodowej,
- wymiana lamp oświetlenia awaryjnego

Klatka schodowa K-4 – PARTER

- Wymiana drzwi (komunikacja ewakuacyjna) w klasie EI30
- wymiana lamp oświetlenia awaryjnego

Oddział Psychiatryczny

- Wymiana drzwi w korytarzu w klasie EI60
- wymiana lamp oświetlenia awaryjnego

2.1.3 Aktualne uwarunkowania wykonania zamówienia.

Kompleks budynku głównego objęty opracowaniem nie podlega żadnej formie ochrony przez Konserwatora zabytków.

Należy zwrócić szczególną uwagę na fakt, iż prowadzone prace będą wykonywane w obiekcie użytkowanym w sposób ciągły przez 24 godziny siedem dni w tygodniu, co oblige przyszłego wykonawcę do zachowania szczególnej staranności przy prowadzeniu prac zarówno od strony jakościowej jak i bezpieczeństwa i higieny pracy. Mając na uwadze powyższe, przyszły Wykonawca będzie zobowiązany

przedstawić szczegółowy harmonogram robót budowlanych, do akceptacji przez Zamawiającego. Terminy realizacji poszczególnych etapów robót budowlanych będą uzgadniane przez Wykonawcę z Zamawiającym, przed przystąpieniem do wykonania robót. Z uwagi na fakt, że obiekt w niektórych strefach jest silnie użytkowany część robót budowlanych nieuciążliwych będzie musiała być wykonywana w godzinach 22.00-6.00.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych, należy opracować dokumentację projektową zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2004r nr 202, poz. 2072 ze zm.).

Projekt budowlany powinien spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia z 2002 w sprawie warunków technicznym, jakim mają odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz.1065). Projekt budowlany powinien spełniać Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz.1609). Cała inwestycja powinna być przygotowana, projektowana i wykonana, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784) oraz zgodnie z innymi przepisami prawa nie przywołanymi powyżej a mającymi wpływ na planowaną inwestycję.

Dokumentacja projektowa powinna być wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

2.2 Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

2.2.1 Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy.

Przed przystąpieniem do realizacji poszczególnych etapów robót budowlanych, teren prac zabezpieczyć przed dostępem dla osób trzecich.

Zamawiający udostępni odpłatnie pomieszczenia socjalno-bytowe dla pracowników Wykonawcy, w ramach posiadanej infrastruktury.

2.2.2 Wymagania dotyczące prowadzenia robót budowlanych.

Wykonawca przez przystąpieniem do robót budowlanych powoła minimum Kierownika Budowy w specjalności konstrukcyjno – budowlanej oraz kierowników robót w branży architektonicznej, sanitarnej oraz elektrycznej / teletechnicznej.

2.2.3 Wymagania dotyczące instalacji.

Ze względu na planowane prace, w celu obsługi procesu budowlanego, Zamawiający udostępni odpłatnie na terenie działki, miejsce wpięcia do instalacji elektrycznej i wodociągowej.

2.2.4 Wymagania dotyczące wykończenia.

Standard wykończenia zostanie określony w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, których zakres zostanie przez Wykonawcę przedstawiony do akceptacji Zamawiającemu.

Standard wykończenia okładzin od strony Oddziałów, winien spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.

2.3 Dodatkowy opis wymagań Zamawiającego.

2.3.1 Zakres opracowania dokumentacji projektowej

Zakres opracowania dokumentacji projektowej powinien obejmować:

- Projekt budowlany zrealizować z uwzględnieniem koncepcji budowlanych :
- Wykonanie dokumentacji projektowej/technicznej, w tym projektu budowlanego zgodnie z przepisami przywołanymi w p.2.1.2,
- Wykonanie ekspertyzy technicznej, w niezbędnym zakresie dla planowanych robót (opisanej w p.2.1.2),
- Uzgodnienia projektu budowlanego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- Uzyskanie zgody budowlanej w niezbędnym zakresie, w tym pozwolenia na budowę dla projektowanej robót, o ile jest wymagane.

Cała dokumentacja projektowa zostanie wykonana w dwóch dodatkowych egzemplarzach, w wersji papierowej oraz elektronicznej, w formacie .pdf, ponad ilość niezbędną do uzyskania stosownej zgody budowlanej. Pod pojęciem zgody budowlanej Zamawiający rozumie zgłoszenie lub pozwolenie na budowę. W przypadku braku konieczności uzyskania zgody budowlanej, w rozumieniu ustawy prawo budowlane, Zleceniobiorca, przedstawia oświadczenie projektantów o braku konieczności uzyskania zgody potwierdzone przez kierownika i inspektora budowy.

Zakres dokumentacji projektowej na każdym etapie jej tworzenia, wymaga uzgodnienia z Zamawiającym.

2.3.2 Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano – konstrukcyjnych i wskaźników ekonomicznych.

Do wykonania zadania należy użyć materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie, posiadające wymagane deklaracje, atesty i certyfikaty.

Gwarancja na przyjęte rozwiązania projektowe i wykonawstwo powinna wynosić minimum 3 lata.

Szacunkowa wartość zamówienia: **593.000,00zł brutto**, w tym koszt obsługi projektowo-technicznej.

2.3.3 Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

Zgodnie z opracowanymi na etapie sporządzania dokumentacji projektowej specyfikacjami wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiOR).

3.0 Część informacyjna.

3.1 Sposób prowadzenia robót

Planowane prace mogą być wykonywane zgodnie z opracowaną i zatwierdzoną dokumentacją projektową/techniczną, a sposób wykonania i odbiorów robót winien być zgodny z opracowanymi specyfikacjami wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiOR).

Proces inwestycyjny winien być prowadzony zgodnie z :

- ustawą Prawo Budowlane,
- obowiązującymi przepisami i normami w tym zakresie oraz obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

3.2 Wymagane uprawnienia budowlane

Do opracowania dokumentacji projektowej/technicznej oraz prowadzenia realizacji zamówienia niezbędne jest posiadanie uprawnień budowlanych w zakresie:

- uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w branży : architektonicznej, konstrukcyjno-budowlanej, sanitarnej i elektrycznej / teletechnicznej,
- uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, architektonicznej, sanitarnej i elektrycznej / teletechnicznej.

3.3 Inne informacje

- Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane – wg oświadczenia Zamawiającego.
- Wykonawca zobowiązuje się do pełnienia funkcji Pełnomocnika Zamawiającego, przed organami publicznymi. Wykonawca zostanie umocowany przez Zamawiającego do reprezentowania go, przed organami publicznymi, w niezbędnym zakresie do zrealizowania zadania.
- Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego – obowiązujące w momencie skutecznego złożenia wniosku o wydanie zgody budowlanej. Ponadto Zamawiający udostępni na etapie opracowania dokumentacji Postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku.

data : 07.02.2022 Sporządził :

mgr inż. Tomasz Jakubik
upr. bud. nr POM/0155/OWOK/11
do kier. robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewidencyjny POM/BO/0370/11

mgr inż. Tomasz Jakubik

Dostosowanie obiektów SPS ZOZ w Lęborku do warunków ochrony przeciwpożarowej

Lp.	Kondygnacja	Zakres robót	Wartość
1	K1, III piętro	Wymiana drzwi 3szt. Dwuskrzydłowe	30 000,00 zł
		Wymiana drzwi 2szt. Jednoskrzydłowe	10 000,00 zł
		Wykonanie instalacji SSP Bosch	5 000,00 zł
		Zamurowanie windy	2 000,00 zł
		Obróbki, roboty odtworzeniowe, przejścia p.poż nad drzwiami	5 000,00 zł
2	K1, II piętro	Wymiana drzwi 4szt. Dwuskrzydłowe	40 000,00 zł
		Wymiana drzwi 2szt. Jednoskrzydłowe	10 000,00 zł
		Wykonanie instalacji SSP Bosch	5 000,00 zł
		Zamurowanie windy	2 000,00 zł
		Obróbki, roboty odtworzeniowe, przejścia p.poż nad drzwiami	5 000,00 zł
3	K1, I piętro	Wymiana drzwi 1szt. Dwuskrzydłowe	10 000,00 zł
		Zamurowanie windy	2 000,00 zł
		Wymiana witryn 2szt.	10 000,00 zł
		Obróbki, roboty odtworzeniowe, przejścia p.poż nad drzwiami	5 000,00 zł
4	K1, parter	Wymiana drzwi 1szt. Dwuskrzydłowe	10 000,00 zł
		Wymiana witryn 1szt.	5 000,00 zł
		Wstawienie drzwi 1szt. Dwuskrzydłowe	10 000,00 zł
		Wymiana drzwi zewnętrznych 1szt. Dwuskrzydłowe	10 000,00 zł
		Zamurowanie windy	2 000,00 zł
		Obróbki, roboty odtworzeniowe, przejścia p.poż nad drzwiami	2 000,00 zł
		Wymiana izolacji zewnętrznej termicznej wraz z utylizacją	50 000,00 zł
		Wymiana pokrycia dachowego wraz z izolacją termiczną oraz z konstrukcją dachową lub zabezpieczenie konstrukcji drewnianej dachu + utylizacja materiałów	50 000,00 zł
5	K4, parter	Wymiana drzwi 1szt. Jednoskrzydłowe	5 000,00 zł
6	Piwnica	Wykonanie krtek wentylacyjnych ok 35szt.	35 000,00 zł
		Zamurowanie windy	2 000,00 zł
		Wymiana witryn 2szt.	6 000,00 zł
		Wymiana drzwi 1szt. Dwuskrzydłowe z przeniesieniem	10 000,00 zł
		Zabezpieczenie kabli	30 000,00 zł
		Uszczelnienie pionów i szachtów na p.poż	20 000,00 zł
7	oddział psychiatryczny	Wymiana drzwi 1szt. Dwuskrzydłowe	10 000,00 zł
8	Cały budynek	Dokumentacja projektowa + obsługa techniczna	100 000,00 zł
9	Cały budynek	Wymiana lamp oświetlenia awaryjnego LP9 (380szt)	95 000,00 zł
			RAZEM: 593 000,00 zł

Sporządził: *mgr inż. Tomasz Jakubik*
upr. bud. nr POM/0155/OWOK/11
do kier. robotami wykończonymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewidencyjny POM/BO/0370/11

Zatwierdził: