

# PRZEDMIAR ROBÓT

(BEZ ELEMENTÓW KAMIENNYCH I BEZ ODLEWÓW Z BRĄZU)

Zadanie : **ODTWORZENIE STUDNI Z FIGURĄ MATKI BOSKIEJ Z DZIECIĄTKIEM**

Zadanie : **Opracowanie wielobranżowe**

Adres : 61-848 Poznań, ul. Długa 1/2

Opracowanie wielobranżowe

Inwestor : **Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Poznaniu**

Adres : ul. Przybyszewskiego 49, 60-355 Poznań

Jednostka autorska : bs ARCHITEKCI Bajer i Szafran, Spółka Partnerska, ul. Złota 17, 60-592 Poznań

Opracował : inż. Tomasz Kaczmarek

Sprawdził : mgr inż. arch. Stefan Bajer

Inwestor :

Wykonawca :

Opracowanie wielobranżowe

Zadanie : ODTWORZENIE STUDNI Z FIGURĄ MATKI BOSKIEJ Z DZIECIĄTKIEM

Zadanie : Opracowanie wielobranżowe

Adres : 61-848 Poznań, ul. Długa 1/2

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 27.03.2024

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

### A PRACE PRZYGOTOWAWCZE I POMOCNICZE

Symbol : 00

### B PRACE WYKOŃCZENIOWE KAPLICZKI

Symbol : 00

B.a Elementy żelbetowe (strop, nisza i obudowa misy)

Symbol : 000

B.b Zadaszenie i obróbki blacharskie

Symbol : 000

B.c Drzwi stalowe i tablice informacyjne

Symbol : 000

### C ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Symbol : 00

C.a Nawierzchnie utwardzone

Symbol : 000

C.b Ogrodzenie

Symbol : 000

C.c Zieleń

Symbol : 000

### D ROBOTY INSTALACYJNE

Symbol : 00

D.a Instalacje sanitarne

Symbol : 000

D.b Instalacje elektryczne

Symbol : 000

--- Koniec wydruku ---

## Opracowanie wielobranżowe

Zadanie : ODTWORZENIE STUDNI Z FIGURĄ MATKI BOSKIEJ Z DZIECIĄTKIEM

Zadanie : Opracowanie wielobranżowe

Adres : 61-848 Poznań, ul. Długa 1/2

Data: 27.03.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A PRACE PRZYGOTOWAWCZE I POMOCNICZE</b>			
1	kalk. własna Opłata za zajęcie chodnika - przyjęto opłatę na 30 dni	50,000	m2
2	kalk. własna Ogrodzenie tymczasowe na czas budowy - przyjęto koszt najmu na 30 dni	40,000	m
<b>B PRACE WYKOŃCZENIOWE KAPLICZKI</b>			
<b>B.a Elementy żelbetowe (strop, nisza i obudowa misy)</b>			
3	PKZ 003-0100-01-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] Wykonanie i rozebranie stemplowania szalunków konstrukcji betonowych i żelbetowych, o wysokości do 8 m Uwaga: skróć jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	20,000	mp
4	PKZ 003-0100-08-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych złożonych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu: do 2,00 m2 - deskowanie płyty ukośnej pod figurą	3,000	m2
5	PKZ 003-0100-13-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji bet. i żelbet. łukowych (schody spiralne,zabiegowe, sklepienia,itp.) o promieniu krzywizny łuku lub promieniu krzywizny krawędzi zewn.rzutu poziomego: ponad 1,50 do 2,50 m - deskowanie niszy nad figurą	8,000	m2
6	PKZ 003-0100-09-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych złożonych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu: ponad 2,00 m2 - deskowanie obudowy misy	7,000	m2
7	PKZ 003-0200-17-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] Przygotowanie i montaż zbrojenia w konstrukcjach żelbetowych wymagających gięcia zbrojenia o średnicy stali do 10 mm	315,000	kg
8	PKZ 003-0300-37-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych profilowanych lub ze spadkiem przy najmniejszym jednym wymiarze do 20 cm, o objętości elementu do 0.5 m3	2,100	m3
9	ZAŁ.1 - KNNR 003-0102-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem i odeskowaniem wykopu wykonywane zewnątrz remontowanego budynku - wykop pod misę do poziomu istniejącego fundamentu	2,625	m3
<b>B.b Zadaszenie i obróbki blacharskie</b>			
10	PKZ 005-0000-09-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] Konstr.płatw.-kleszcz.z krawędziaków oraz bali wymiar. 1-,2- i wielospad.wraz z płatwiami i krokwiami pod pokrycie blachą - konstrukcja zadaszenia	5,600	m2
		1.4 * 2.0 * 2 =	5,600
		Razem =	5,600 m2
11	ZAŁ.1 - KNNR 002-0403-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Łaczenie połaci dachowych wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej na zadaszeniu: na murze:	9,552	m2
		1.4 * 2.0 * 2 =	5,600
		0.38 * ((0.9 * 2 * 2) + (2.5 * 2) + (0.9 * 2)) =	3,952

## Opracowanie wielobranżowe

B. PRACE WYKOŃCZENIOWE KAPLICZKI  
B.b. Zadaszenie i obróbki blacharskie

Data: 27.03.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	9,552	m2
12	<b>ZAŁ.1 - KNNR 002-0403-01-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Deskowanie połaci dachowych wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej</b> na zadaszeniu: na murze: $1.4 * 2.0 * 2 = 5,600$ $0.38 * ((0.9 * 2 * 2) + (2.5 * 2) + (0.9 * 2)) = 3,952$ Razem =	9,552 5,600 3,952 9,552	m2   m2
13	<b>ZAŁ.1 - KNNR 002-0507-01-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe</b> <b>- papa podkładowa pod pokrycie z blachy</b> na zadaszeniu: na murze: $1.4 * 2.0 * 2 = 5,600$ $0.38 * ((0.9 * 2 * 2) + (2.5 * 2) + (0.9 * 2)) = 3,952$ Razem =	9,552 5,600 3,952 9,552	m2   m2
14	<b>PKZ 023-0101-04-00 PP PKZ</b> [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Krycie dachu blachą cynkową 0.6 o wym. 0.667x1.0</b> <b>- blacha cynkowo-tytanowa</b> na zadaszeniu: $1.4 * 2.0 * 2 = 5,600$ Razem =	5,600 5,600	m2 m2
15	<b>PKZ 023-0105-09-00 PP PKZ</b> [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej murów ogniowych przy kryciu dachu blachą</b> <b>- blacha cynkowo-tytanowa</b> na murze: $0.7 * ((0.9 * 2 * 2) + (2.5 * 2) + (0.9 * 2)) = 7,280$ Razem =	7,280 7,280	m2 m2
16	<b>PKZ 023-0105-01-00 PP PKZ</b> [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer.do 25 cm z blachy cynkowej</b> <b>- blacha cynkowo-tytanowa</b> $0.25 * 1.5 * 2 = 0,750$ Razem =	0,750 0,750	m2 m2
17	<b>PKZ 023-0103-02-00 PP PKZ</b> [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy cynkowej rynny półokrągłe o śr.15 cm</b> $1.5 * 2 = 3,000$ Razem =	3,000 3,000	m m
18	<b>PKZ 023-0103-05-00 PP PKZ</b> [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowej - dodatek za wpust (sztucer)</b> <b>- blacha cynkowo-tytanowa</b>	2,000	szt
19	<b>PKZ 023-0104-01-00 PP PKZ</b> [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 12 cm z blachy cynkowej 0.6</b> <b>- blacha cynkowo-tytanowa</b> $3.5 * 2 = 7,000$ Razem =	7,000 7,000	m m
20	<b>PKZ 023-0104-04-00 PP PKZ</b> [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowej 0.6 - dodatek za kolanko</b> <b>- blacha cynkowo-tytanowa</b>	10,000	szt

## Opracowanie wielobranżowe

B. PRACE WYKOŃCZENIOWE KAPLICZKI  
B.b. Zadaszenie i obróbki blacharskie

Data: 27.03.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	PKZ 023-0104-12-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Wykonanie uchwytu do rynien z blachy cynkowej z wygięciem płaskownika ocynkowanego i wywierceniem otworów na gwoździe</b>	8,000	szt
22	PKZ 023-0104-13-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Wykonanie uchwytu do rur spustowych</b>	10,000	szt
<b>B.c Drzwi stalowe i tablice informacyjne</b>			
23	ZAŁ.1 - KNNR 002-1302-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - drzwi stalowe pełne okuwane nitowanym płaskownikiem</b>	1,600	m2
	2.0 * 0.8 =	1,600	
	Razem =	1,600	m2
24	Kalk. własna <b>Dostawa i montaż na murze ogrodzeniowym tablic mosiężnych z informacjami o sponsorach i autorach odbudowy studni</b> Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet	1,000	kpl
<b>C ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>C.a Nawierzchnie utwardzone</b>			
25	ZAŁ.1 - KNNR 006-1106-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Remonty częściowe chodników z płyt kamiennych gr. 5 cm na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem - z dostawą kamiennych płyt chodnikowych granitowych</b>	4,800	m2
26	ZAŁ.1 - KNNR 006-1104-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Remonty częściowe nawierzchni z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej - naprawa chodnika ulicznego z kostki betonowej przed kapliczką - kostka z odzysku</b>	50,000	m2
27	ZAŁ.1 - KNNR 006-0102-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - koryto pod dojsie z tyłu kapliczki</b>	6,600	m2
28	ZAŁ.1 - KNNR 006-0104-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm</b>	6,600	m2
29	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</b>	5,400	m2
30	ZAŁ.1 - KNNR 006-0404-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową</b>	12,200	m
31	ZAŁ.1 - KNNR 006-1305-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Naprawy urządzeń z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m3 - renowacja opaski betonowej przy budynku</b>	1,000	m3

## Opracowanie wielobranżowe

C. ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
C.b. Ogrodzenie

Data: 27.03.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>C.b Ogrodzenie</b>			
32	ZAŁ.1 - KNNR 002-1301-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Balustrady balkonowe z pochywtem stalowym proste</b> <b>- ogrodzenie stalowe kute, nitowanie, wys. 100 cm</b> <b>- mocowane w ścianach</b>	1,800	m
<b>C.c Zieleń</b>			
33	KNR 221-0103-01-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Odmladzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony</b> <b>do 2 m</b> <b>- rekultywacja krzewów różnych</b>	25,000	szt
34	KNR 221-0601-01-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Murki ogrodowe z kamienia łamanego układane na sucho</b>	1,500	m3
35	KNR 221-0401-02-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie</b> <b>kat. III bez nawożenia</b> <b>- rekultywacja trawnika (przekopanie, wyrównanie, wysianie trawy)</b>	50,000	m2
36	KNR 221-0218-01-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na</b> <b>terenie płaskim</b> <b>- uzupełnienie średniej grub. 5 cm (z dostawą ziemi)</b>	2,500	m3
<b>D ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>D.a Instalacje sanitarne</b>			
37	ZAŁ.1 - KNNR 004-1022-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe łączone na wcisk</b> <b>- kolano Hawle ISO 25x3/4" z gwintem wewn</b>	1,000	szt
38	ZAŁ.1 - KNNR 004-0430-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Złączki o śr. nominalnej 20 mm</b> <b>- redukcja mosiężna 20/15 mm</b>	1,000	szt
39	ZAŁ.1 - KNNR 004-0131-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm</b>	2,000	szt
40	ZAŁ.1 - KNNR 004-0130-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z</b> <b>rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm</b> <b>- filtr wodny siatkowy</b>	1,000	szt
41	KNR 708-0902-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Samodzielny blokowy regulator, zestaw elementów wykonawczo-nastawczych, zabudowane na rurociągu o śr.</b> <b>do 50 mm</b> <b>- elektrozawór 2/2 drożny EV250B NC 1/2"</b> <b>- cewka 12V + wtyk</b>	1,000	szt
42	KNR 708-0301-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem</b> <b>- sterownik/programator z wyjściem 12V</b> <b>- czujnik ruchu - sensor na podczerwień</b>	1,000	1 układ

## Opracowanie wielobranżowe

D. ROBOTY INSTALACYJNE  
D.a. Instalacje sanitarne

Data: 27.03.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	ZAŁ.1 - KNNR 004-0115-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm</b>	1,000	szt
44	Kalk. własna <b>Wylewka mosiężna z rzygaczem</b>	1,000	szt
45	ZAŁ.1 - KNNR 004-0211-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych</b>	1,000	szt
46	Kalk. własna <b>Wpust mosiężny kanalizacyjny z osadnikiem i syfonem (montaż w misie)</b>	1,000	szt
<b>D.b Instalacje elektryczne</b>			
47	ZAŁ.1 - KNNR 009-0202-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Częściowy demontaż i ponowny montaż istniejącej rozdzielnicy (tylko R)</b>	1,000	szt
48	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - dodatkowe zabezpieczenie w istniejącej rozdzielnicy</b>	1,000	szt
49	ZAŁ.1 - KNNR 005-0110-04-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły</b>	10,000	m
50	ZAŁ.1 - KNNR 005-0212-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm<sup>2</sup></b>	15,000	m
51	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły</b>	1,000	otwór
52	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	3,200	m3
53	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m - podsypka</b>	10,000	m
54	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2,5</b>	15,000	m
55	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - nadsypka kabla</b>	10,000	m
56	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III</b>	2,400	m3
57	ZAŁ.1 - KNNR 005-0404-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica z wyposażeniem sterującym wypływem wody i oświetleniem figury</b>	1,000	szt

Opracowanie wielobranżowe

D. ROBOTY INSTALACYJNE  
D.b. Instalacje elektryczne

Data: 27.03.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
58	ZAŁ.1 - KNNR 005-0301-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym</b>	1,000	szt
59	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik zmierzchowy hermetyczny</b>	1,000	szt
60	ZAŁ.1 - KNNR 005-1008-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż opraw stylowych na ścianach budynków - taśma LED wokół figury (długość do 5m))</b> Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet	1,000	kpl
61	Kalk. własna <b>Okablowanie sterujące i zasilające zawory i oświetlenie</b> Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet	1,000	kpl
62	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy</b>	1,000	odc
63	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego</b>	2,000	pomiar

--- Koniec wydruku ---