



# INNOWATOR - PLUS

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI - PIOTR ŻYWICA

62-510 Konin, ul. Poznańska 74 p. 113, tel. (63) 245 45 77, 601 79 44 18  
www.innowatorplus.pl      innowator@onet.pl

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: Budowa ogrodu zimowego wraz z hortiflorą dla pacjentów  
hospicjum im. Św. Jana Pawła II w Koninie ( KBO)

Nazwa obiektu: Budynek hospicjum w Koninie  
Adres obiektu: 62-500 Konin, ul. Południowa 3  
Zamawiający: Miasto Konin  
Adres zamawiającego: Plac Wolności 1, 62-500 Konin

Nazwa i kod robót:

CPV - 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych  
CPV- 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
CPV - 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
CPV – 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
CPV - 45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne

Zakres opracowania	Imię i Nazwisko	Specjalność i nr posiadanych uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
<b>Roboty budowlane</b>	<i>mgr inż.</i> <b>Piotr Żywica</b>	<i>Konstrukcyjno-budowlana</i> GP.7342/18/93	12.05.2020	

## ***SPIS ZAWARTOŚCI PRZEDMIARU***

1. Uwagi dotyczące przedmiaru robót.
2. Przedmiary robót dla poszczególnych działów:
  - Roboty budowlane,
  - Instalacje elektryczne.

## **UWAGI DOTYCZĄCE PRZEDMIARU ROBÓT**

1. Baza normatywna wykorzystana do opracowania przedmiaru robót:

<b>Symbol</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wydawca</b>
KNNR nr 001 do 011	Katalog Norm Nakładów Rzeczowych nr 1 do nr 11	Załącznik do Rozp. MRRiB z dnia 26.09.2000 r. (Dz.U. nr 114 poz. 1195)
KNR 2-01	Budowle i Roboty Ziemne	Wydanie III W-wa 1989 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96
KNR 2-02	Konstrukcje Budowlane	Wydanie I W-wa 1985 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96
KNR 4-01	Roboty Remontowe Budowlane	Wydanie I W-wa 1988 opracowane przez MBP „WARCENT” przy współp. CBRGP ze zmianami wg BI do nr 9/96
KAT. 005 – KAT. 011	Normy Nakładów Rzeczowych na Konstrukcje Budowlane – część nr 5 do nr 11	ORGBUD W-wa 1999
KNR 0-10 do 0-37	Katalog Nakładów Rzeczowych - dodatkowy	Instytut Gospodarki Mieszkaniowej Wyd I W-wa Olsztyn. 2000 r.

2. Opis czynności wchodzących w zakres robót, zasady przedmiarowania – wg szczegółowych zapisów zawartych w w/w katalogach i opisie technicznym..
3. Właściwości materiałów do wykonania robót – wg opisu technicznego i rysunków w dokumentacji oraz specyfikacji technicznej
4. W przypadku ustalenia przez Zamawiającego rozliczenia ryczałtowego, przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy ułatwiający oferentom wycenę.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Rozbudowa budynku hospicjum w Koninie o ogród zimowy**

Obiekt : **Hospicjum w Koninie**

**Rozbudowa hospicjum w Koninie o ogród zimowy**

Inwestor :

Wykonawca :

**Rozbudowa hospicjum w Koninie o ogród zimowy**

Budowa : Rozbudowa budynku hospicjum w Koninie o ogród zimowy

Obiekt : Hospicjum w Koninie

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Data: 13.05.2020

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>A</b>		<b>Roboty budowlane</b> Symbol : 10 Numer specyfikacji : SST-1/B
A.a		Niwelacja terenu Symbol : 100 Numer specyfikacji : SST-1/B
A.b		Roboty ziemne Symbol : 100 Numer specyfikacji : SST-1/B
A.c		Fundamenty, ściany fundamentowe, podsypki Symbol : 110 Numer specyfikacji : SST-1/B
A.d		Ślusarka aluminiowa Symbol : 522 Numer specyfikacji : SST-1/B
A.e		Podłoża, posadzki, podłogi Symbol : 530 Numer specyfikacji : SST-1/B
A.f		Roboty rozbiórkowe i malarskie Symbol : 510 Numer specyfikacji : SST-1/B
A.g		Roboty zewnętrzne - cokół, opaska żwirowa wokół budynku Symbol : 000
A.h		Chodnik Symbol : 000
<b>B</b>		<b>Instalacja elektryczna</b> Symbol : 00 Numer specyfikacji : SST-1/E
B.a		Roboty elektryczne Symbol : 000

--- Koniec wydruku ---

## Rozbudowa hospicjum w Koninie o ogród zimowy

Budowa : Rozbudowa budynku hospicjum w Koninie o ogród zimowy

Obiekt : Hospicjum w Koninie

Data: 13.05.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>Roboty budowlane</b>		
<b>A.a</b>	<b>Niwelacja terenu</b>		
1	KNR 201-0202-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III - zdjęcie i wywóz ziemi do poziomu -0.70</b>	10,500	m3
	$7 * 5 * 0.3 =$	10,500	
	Razem =	10,500	m3
2	KNR 201-0214-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczymi o ładowności: do 5 t (krotność 10)</b>	10,500	m3
<b>A.b</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
3	KNR 201-0202-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III - pod ławy i stopy</b>	11,760	m3
	$0.7 * 1.2 * (4 + 6 + 4) =$	11,760	
	Razem =	11,760	m3
4	KNR 201-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II - pod podbeton</b>	1,120	m3
	$0.8 * 0.1 * (6 + 4 + 4) =$	1,120	
	Razem =	1,120	m3
5	KNR 201-0214-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczymi o ładowności: do 5 t (krotność 10)</b>	12,880	m3
	$11.76 + 1.12 =$	12,880	
	Razem =	12,880	m3
<b>A.c</b>	<b>Fundamenty, ściany fundamentowe, podsypki</b>		
6	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10</b>	0,840	m3
	$14 * 0.6 * 0.1 =$	0,840	
	Razem =	0,840	m3
7	KNR 202-0252-03-21 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form wykonane wg wariantu III - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego C 25/30 W8</b>	2,240	m3
	$0.4 * 0.4 * 14 =$	2,240	
	Razem =	2,240	m3
8	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm</b>	0,070	t
	$0.001 * (56 + 14) =$	0,070	
	Razem =	0,070	t
9	KNR 202-0106-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Analogia. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - ściana 25 cm</b>	11,200	m2

## Rozbudowa hospicjum w Koninie o ogród zimowy

A. Roboty budowlane

A.c. Fundamenty, ściany fundamentowe, podsypki

Data: 13.05.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	14 * 0.80 =	11,200	
	Razem =	11,200	m2
10	KNR 202-0901-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie</b>	11,200	m2
	14 * 0.80 =	11,200	
	Razem =	11,200	m2
11	KNR 202-0603-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe</b>	105,540	m2
	105.54 =	105,540	
	Razem =	105,540	m2
12	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia. Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm</b>	11,200	m2
	11.2 =	11,200	
	Razem =	11,200	m2
13	KNR 201-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijakami ręcznymi; grunt kat.I-III - zasypanie ław i ścian do poziomu -0.50 zewnątrz budynku piaskiem</b>	5,600	m3
	0.4 * 0.5 * 2 * 14 =	5,600	
	Razem =	5,600	m3
14	Analiza własna <b>Dostawa pospólki piaskowej do zasypek ścian</b>	5,600	m3
	5.6 =	5,600	
	Razem =	5,600	m3
15	ZAŁ.1 - KNNR 006-0104-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia. Warstwy odsączające z piasku, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym warstwami gr. 20 cm - podsypka piaskowa pod posadzki</b>	22,680	m2
	5.67 * 4 =	22,680	
	Razem =	22,680	m2
16	ZAŁ.1 - KNNR 006-0104-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia. Warstwy odsączające z piasku, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym warstwami gr. 20 cm - podsypka piaskowa pod posadzki</b>	22,680	m2
	5.67 * 4 =	22,680	
	Razem =	22,680	m2
17	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10</b>	2,268	m3
	22.68 * 0.10 =	2,268	
	Razem =	2,268	m3
<b>A.d</b>	<b>Ślusarka aluminiowa</b>		
18	ZAŁ.1 - KNNR 007-0503-08-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia. Montaż ślusarki aluminiowej w systemie ogrodu zimowego</b>	69,000	m2
	Ściany: (2.8 + 3.8) / 2 * 4 + 2.8 * 6 + (2.8 + 3.8) / 2 * 4 =	43,200	
	Dach: 6 * 4.3 =	25,800	
	Razem =	69,000	m2

## Rozbudowa hospicjum w Koninie o ogród zimowy

A. Roboty budowlane  
A.d. Ślusarka aluminiowa

Data: 13.05.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	Anal.wł. Analiza własna <b>Dostawa ślusarki aluminiowej do pozycji poprzedniej</b>	1,000	kpl
20	KNNR 002-0504-02-00 MRRiB <b>Obróbki blacharskie cokołu, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej płaskiej powlekanej grub. 0,55 mm</b>	4,270	m2
	$0.35 * (14 - 1.8) =$	4,270	
	Razem =	4,270	m2
<b>A.e</b>	<b>Podłoża, posadzki, podłogi</b>		
21	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Analogia. Izolacja przeciwilgociowa z papy termozgrzewalnej: jednowarstwowa</b>	25,200	m2
	$6 * 4 * 1.05 =$	25,200	
	Razem =	25,200	m2
22	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej</b>	25,200	m2
	$25.2 =$	25,200	
	Razem =	25,200	m2
23	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 10 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa</b>	25,200	m2
	$25.2 =$	25,200	
	Razem =	25,200	m2
24	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 5 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa</b>	25,200	m2
	$25.2 =$	25,200	
	Razem =	25,200	m2
25	KNR 202-1106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia. Posadzki cementowe grubości 25 mm, zatarte: na gładko</b>	24,000	m2
	$4 * 6 =$	24,000	
	Razem =	24,000	m2
26	KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm (krotność 5,5)</b>	24,000	m2
27	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową</b>	24,000	m2
28	ZAŁ.1 - KNNR 002-1209-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 60x60 cm /układ.metodą nieregularną/</b>	26,400	m2
	$6 * 4 + 0.5 * 2.4 * 2 =$	26,400	
	Razem =	26,400	m2
29	ZAŁ.1 - KNNR 002-1209-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych</b>	3,500	m
	$1.5 + 0.5 * 4 =$	3,500	
	Razem =	3,500	m



Rozbudowa hospicjum w Koninie o ogród zimowy

A. Roboty budowlane  
A.f. Roboty rozbiórkowe i malarskie

Data: 13.05.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A.f Roboty rozbiórkowe i malarskie</b>			
30	KNR 401-0354-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia. Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni: ponad 2 m2 - stolarka okienna z roletami</b>	11,040	m2
	$2.3 * 2.4 * 2 =$	11,040	
	Razem =	11,040	m2
31	KNR 401-0354-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko</b>	4,800	m
	$2.4 * 2 =$	4,800	
	Razem =	4,800	m
32	Analiza własna <b>Demontaż grzejników podokiennej i ich ponowny montaż na ścianach podłużnych wraz z podłączeniem</b>	2,000	kpl
33	KNR 401-0349-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</b>	0,929	m3
	$2.4 * 0.9 * 0.43 =$	0,929	
	Razem =	0,929	m3
34	KNR 404-1102-04-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1 km, z załadunkiem mechanicznym i rozładunkiem ręcznym.</b>	2,033	m3
	$11.04 * 0.1 + 0.929 =$	2,033	
	Razem =	2,033	m3
35	KNR 404-1102-05-00 IGM Warszawa <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km. /przy załadunku mechanicznym i rozładunku ręcznym/ (krotność 9)</b>	2,033	m3
36	KNR 401-0711-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.</b>	5,400	m2
	$3.0 * 0.45 * 4 =$	5,400	
	Razem =	5,400	m2
37	ZAŁ.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych</b>	14,640	m2
	$5.4 + 3.7 * 6 - (2.4 * 2.7 * 2) =$	14,640	
	Razem =	14,640	m2
38	ZAŁ.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych</b>	14,640	m2
	$14.64 =$	14,640	
	Razem =	14,640	m2
39	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych (ściany): dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem</b>	14,640	m2
<b>A.g Roboty zewnętrzne - cokół, opaska żwirowa wokół budynku</b>			
40	ZAŁ.1 - KNNR 002-0803-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi na klej</b>	6,100	m2
	$(4 + 6 + 4 - 1.8) * 0.5 =$	6,100	
	Razem =	6,100	m2

Rozbudowa hospicjum w Koninie o ogród zimowy

A. Roboty budowlane

A.g. Roboty zewnętrzne - cokół, opaska żwirowa wokół budynku

Data: 13.05.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	KSNR 006-0404-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ]  <b>Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm</b>  $(4 + 6 + 4 - 1.8) =$ Razem =	12,200  12,200 12,200	m   m
42	KNR 202-0607-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Izolacje z folii przepuszczalnej antychwastowej</b>  $(4 + 6 + 4 - 1.8) * 0.8 =$ Razem =	9,760  9,760 9,760	m2   m2
43	KNR 231-0202-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nawierzchnie żwirowe na chodnikach, z rozścieleniem ręcznym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm</b> $(4 + 6 + 4 - 1.8) * 0.5 =$ Razem =	6,100  6,100 6,100	m2   m2
44	KNR 231-0202-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nawierzchnie żwirowe na chodnikach, z rozścieleniem ręcznym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 5 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (krotność 5.0)</b>  6.1 = Razem =	6,100  6,100 6,100	m2   m2
<b>A.h Chodnik</b>			
45	ZAŁ.1 - KNNR 006-0101-08-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane ręcznie, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 20 cm i gruncie kat.III-IV</b>  $10 * 2 =$ Razem =	20,000  20,000 20,000	m2   m2
46	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km</b>  $20 * 0.2 =$ Razem =	4,000  4,000 4,000	m3   m3
47	KNR 201-0214-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t (krotność 10)</b>  4 = Razem =	4,000  4,000 4,000	m3   m3
48	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV</b>  20 = Razem =	20,000  20,000 20,000	m2   m2
49	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>  20 = Razem =	20,000  20,000 20,000	m2   m2

## Rozbudowa hospicjum w Koninie o ogród zimowy

A. Roboty budowlane  
A.h. Chodnik

Data: 13.05.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>  20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	m2
51	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.</b>  7 * 2 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	m
52	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia. Obrzeża betonowe z palisady wysokości 60 cm</b>  3 * 2 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	m
53	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej</b>  10 * 1.8 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	m2
<b>B Instalacja elektryczna</b>			
<b>B.a Roboty elektryczne</b>			
54	Analiza własna <b>Rozpoznanie istn. obwodów elektrycznych z zasilaniem</b>	4,000	r-g
55	KNNR 005-1209-05-00 MRRiB <b>Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły</b>	5,000	otwór
56	ZAŁ.1 - KNNR 005-0111-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż listwy naściennej PCV n/b</b>	18,000	m
57	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB <b>Przewody kabelkowe układane p/t typu YDYpžo 5x4 mm2; 750V i w przepustach, rurkach osłonowych, istn. LN</b>	18,000	m
58	Analiza własna <b>Montaż dodatkowego wyposażenia w "E-parter" S313 B20</b> Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet	1,000	kpl
59	Analiza własna <b>Montaż rozdzielnic p/t E-zimowy wg IE-02</b>	1,000	kpl
60	ZAŁ.1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewody kabelkowe układane p/t i j.w. typu YDYpžo 3 x 1,5 mm2; 750V</b>	5,000	m
61	ZAŁ.1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>j. w. lecz 3 x 2,5 mm2</b>	5,000	m
62	ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Oprawy oświetleniowe n/t</b> Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet	4,000	kpl
63	KNNR 005-0308-05-00 MRRiB <b>Montaż gniazda wtykowego szczelnego IP44 2 bieg. z bolcem w ramce podwójnej</b>	2,000	szt
64	KNNR 005-0301-03-00 MRRiB <b>Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego n/t i p/t</b>	6,000	szt

Rozbudowa hospicjum w Koninie o ogród zimowy

B. Instalacja elektryczna  
B.a. Roboty elektryczne

Data: 13.05.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
65	KNNR 005-0301-11-00 MRRiB <b>Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: z cegły</b>	6,000	szt
66	KNNR 005-0304-04-00 MRRiB <b>Przykręcenie do gotowego podłoża odgałęźników szczelnych w obudowie z tworzywa, o ilości wlotów: 4</b>	5,000	szt
67	KNNR 005-0302-01-00 MRRiB <b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze lecz pogłębionych</b>	5,000	szt
68	ZAŁ.1 - KNNR 005-0306-02-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: przycisk</b>	1,000	szt
69	Analiza własna <b>Dostawa i montaż systemu mat elektrycznych do ogrzewania podłogowego</b>	1,000	kpl
70	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>	4,000	pomiar
71	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
72	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar</b>	4,000	szt

--- Koniec wydruku ---