



**BIURO PROJEKTOWO – BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO**  
**„MIASTOPROJEKT – BYDGOSZCZ ” Sp. z o.o.**  
ul. Jagiellońska 12a  
85-067 Bydgoszcz

NIP: 554-25-99-243  
sekretariat - tel./fax. 052/322-12-33  
e-mail: sekretariat@miastoprojekt.com.pl  
www.miastoprojekt.com.pl

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**NAZWA OBIEKTU :** ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU ŁÓŻKOWEGO  
NA POTRZEBY KLINIKI CHOROÓB ZAKAŻNYCH  
I NEUROCHIRURGII DZIECIĘCEJ  
ORAZ BUDOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ

- Fundament pod stację transformatorową
- Fundament pod agregat prądotwórczy
- Wiata nad agregatem prądotwórczym
- Ogrodzenie
- Nawierzchnia utwardzona

**ADRES OBIEKTU :** Szpital Kliniczny im. K. Jonsschera  
Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego  
ul. Szpitalna 27/33  
60-572 Poznań

**NR DZIAŁKI :** 7/14  
**OBRĘB :** Jeżyce

**INWESTOR :** Szpital Kliniczny im. K. Jonsschera  
Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego  
ul. Szpitalna 27/33  
60-572 Poznań

**BRANŻA :** BUDOWLANA

**STADIUM :** PROJEKT WYKONAWCZY

**AUTOR OPRACOWANIA:** Grażyna Zabrocka

**DATA OPRACOWANIA :** 4 styczeń 2013 r.

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i nadbudowa budynku łózkowego  
na potrzeby Kliniki Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej  
oraz budowa stacji transformatorowej w Poznaniu:

- FUNDAMENT POD AGREGAT  
- FUNDAMENT POD STACJĘ TRANSFORATOR.  
- WIATA  
- OGRODZENIE  
- NAWIERZCHNIA

ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitalna 27/33  
60-572 Poznań

INWESTOR : Szpital Kliniczny im. K. Jonsschera  
Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego

ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 27/3  
60-572 Poznań

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grażyna Zabrocka

DATA OPRACOWANIA : 2013-01-04

---

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szcze-  
gółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 202, poz.1072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-01-04

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa i rozbudowa budynku łóżkowego na potrzeby Kliniki Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej oraz budowa stacji transformatorowej w Poznaniu przy ul. Szpitalnej 27/33</b>			
1	ROBOTY ZIEMNE	1	6
2	FUNDAMENT POD AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY	7	15
3	FUNDAMENT POD STACJĘ TRANSFORMATOROWĄ	16	21
4	WIATA NAD AGREGATEM PRĄDOTWÓRCZYM	22	30
5	OGRODZENIE I BRAMA	31	32
6	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	33	34

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i rozbudowa budynku łózkowego na potrzeby Kliniki Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej oraz budowa stacji transformatorowej w Poznaniu przy ul. Szpitalnej 27/33</b>						
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0125-02	III p.5	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem R*0.955 (1.80+0.60*2)*(4.30+0.60*2) (3.20+0.60*2)*(8.00+0.60*2) [(0.80+0.60*2)*(0.80+0.60*2)]*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.50 40.48 16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.98</b>
2 d.1	KNNR 1 0307-02	III p.5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (1.80+0.60*2)*(4.30+0.60*2)*(0.60-0.15) (3.20+0.60*2)*(8.00+0.60*2)*(1.20-0.15) [(0.80+0.60*2)*(0.80+0.60*2)*(1.00-0.15)]*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.43 42.50 13.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.53</b>
3 d.1	KNNR 1 0206-02	III p.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 1.80*4.30*0.60 3.20*8.00*1.20 0.80*0.80*1.00*4 poz.33*0.16 <korytowanie pod nawierzchnię utwardz.>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.64 30.72 2.56 13.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.43</b>
4 d.1	KNNR 1 0208-02	III p.5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 19 poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 51.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.43</b>
5 d.1	KNNR 1 0318-01	III p.5	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.2 -1.80*4.30*(0.60-0.15) -3.20*8.00*(1.20-0.15) -[0.80*0.80*(1.00-0.15)]*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.53 -3.48 -26.88 -2.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.99</b>
6 d.1	KNNR 1 0504-02	III p.5	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III - ziemi urodzajnej [(1.80+0.60*2)*(4.30+0.60*2)-1.80*4.30]*0.15 [(3.20+0.60*2)*(8.00+0.60*2)-3.20*8.00]*0.15 [[[(0.80+0.60*2)*(0.80+0.60*2)-0.80*0.80]*0.15]*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.31 2.23 2.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.56</b>
<b>2</b>	<b>45262300-4</b>		<b>FUNDAMENT POD AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY</b>			
7 d.2	KNNR 2 1201-03	III p.5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie - piaskowo-żwirowy grub.20 cm 1.80*4.30*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 1.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.55</b>
8 d.2	KNR 2-02 0281-02	IV p.5	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 10 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu klasy B10 1.80*4.30*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 0.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.77</b>
9 d.2	KNR 2-02 0290-06 rys.B-4	V p.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane śr.10 mm 126.1*0.001	t  t	 0.126	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.126</b>
10 d.2	KNR 2-02 0282-04	IV p.5	Fundamenty pod maszyny - gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0,5 m 4	szt.  szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
11 d.2	kalk. własna	IV p.5	J.w.- kotwienie za pomocą kotew wklejanych, np. Hilti HIT-HY 150+HAS-E(5.8) - M16 4	szt  szt	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
12 d.2	KNR 2-02 0283-04 rys.B-4	IV p.5	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu, beton klasy B20 1.80*4.30*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 3.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.10</b>
13 d.2	KNR 2-02 0603-07	XVIII p.5.1	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (1.80+4.30)*2*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 3.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.66</b>
14 d.2	KNR 2-02 0603-08	XVIII p.5.1	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 3.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.66</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR-W 2- 02 1129- 01	XVIII p.5	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych  1.80*4.30+0.10*(1.80+4.30)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.96</b>
<b>3</b>	<b>45262300 -4</b>		<b>FUNDAMENT POD STACJĘ TRANSFORMATOROWĄ</b>			
16 d.3	KNNR 2 1201-03	III p.5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie - piaskowo-żwirowy grub.20 cm (3.20*8.00)*(0.70+0.20)+0.5*1.10*0.90*(3.20*2+8.00*2)-(0.60* 0.30*2+0.30*0.30*8)*0.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.37</b>
17 d.3	KNR 2-02 0281-03	IV p.5	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. ponad 10 m <sup>2</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 3.20*8.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.60</b>
18 d.3	KNR 2-02 0281-04	IV p.5	Fundamenty pod maszyny - dodatek za każde dalsze 5 cm gru- bości podłoża - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 3.20*8.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.60</b>
19 d.3	KNR 2-02 0603-07	XVIII p.5.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wy- konywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (3.20+8.00)*2*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.48</b>
20 d.3	KNR 2-02 0603-08	XVIII p.5.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wy- konywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna war- stwa poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.48</b>
21 d.3	KNR-W 2- 02 1129- 01	XVIII p.5	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych  3.20*8.00+0.20*(3.20+8.00)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.08</b>
<b>4</b>	<b>45262400 -5</b>		<b>WIATA NAD AGREGATEM PRĄDOTWÓRCZYM</b>			
22 d.4	KNNR 2 0101-02	III p.5	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych [(0.80*0.50*4)+(0.40*0.50*4)]*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
23 d.4	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	III p.5	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w desko- waniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu R*1.5 [(0.80*0.80)*0.50+(0.40*0.50)*0.50]*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.68</b>
24 d.4	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	XVIII p.5.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wy- konywane na zimno z lepiku asfaltowego - 2x  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
25 d.4	KNR 2-02 0602-07 + KNR 2-02 0602-08	XVIII p.5.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wy- konywane na zimno z lepiku asfaltowego -2x  0.80*0.80*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.56</b>
26 d.4	KNNR 7 0102-04	VII p.5	Przygotowanie i montaż elementów konstrukcji stalowych wiaty, stal profilowa St3SX - kształtowniki zamknięte kwadratowe 120x120x5 mm (90.58+85.41)*1.02*1.018*0.001	t  t	  0.183	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.183</b>
27 d.4	KNNR 7 0102-04	VII p.5	Przygotowanie i montaż elementów konstrukcji stalowych wiaty, stal profilowa St3SX - pozostałe profile [659.42-(90.58+85.41)-130.35]*1.02*1.018*0.001	t  t	  0.367	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.367</b>
28 d.4	kalk. włas- na	VII p.5	Dopłata za kotwienie za pomocą kotew wklejanych, np. Hilti M12  4*4	szt  szt	  16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
29 d.4	KNNR 7 0907-06 analogia	VII p.5	Dwukrotne malowanie w/w konstrukcji stalowych wiaty - farbą an- tykorozyjną np. HAMMERITE  poz.26	t  t	  0.183	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.183</b>
30 d.4	KNNR 7 0602-01	VII p.5	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia - blacha trapezowa T18 gr.0,75 mm, ocynkowana 16.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.50	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
<b>5</b>	<b>45342000 -6</b>		<b>OGRODZENIE I BRAMA</b>			
31 d.5	KNR 2-25 0312-01 analogia	II p.5	Brama przesuwana - szer. 5,0 m wys. 1,60 m, systemowa (rama wypełniona panelem typu 5/5)  1.50*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
32 d.5	KNNR 2 1604-04 analogia	II p.5	Ogrodzenie panelowe wys. 1,50 m (szer. przęsła 2,5 m), typu 5/5 na cokole z betonowych elementów prefabrykowanych  20	szt.  szt.	  20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>6</b>	<b>45233200 -1</b>		<b>NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>			
33 d.6	KNR 2-31 0102-05 0102-06	II p.5	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II- IV - 16 cm głębokości koryta  (5.00+6.60)*1.08*0.5 6.71*15.70-2.50*7.78-1.80*4.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.26 78.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.42</b>
34 d.6	KNR 2-31 0511-04	II p.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na pod- sypce piaskowej poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.42</b>