

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111213-4	Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262520-2	Roboty murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45262330-3	Roboty w zakresie naprawy betonu
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442100-8	Roboty malarskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45422100-2	Stolarka drewniana
45321000-3	Izolacja cieplna
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI: WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH W BUDYNKU NR 15  
WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPOLONEGO W KIELCACH UL.  
GRUNWALDZKA 45 - ETAP I-y

ADRES INWESTYCJI: ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce

NAZWA INWESTORA: Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

ADRES INWESTORA: ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce

BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Wiesław Grychowski, upr. KL-351/94

DATA OPRACOWANIA: 22.07.2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka elementów konstrukcyjnych murowanych i betonowych</b>			
1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	8,83	
d.1.1		posadzka			
		8,43 * 5,24		44,173	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.1 A * 0,20	m3	8,83	
				RAZEM	8,83
2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1.1		ściany wewnętrzne			
		2,50 * 2,20 * 0,35	m3	1,925	
				RAZEM	1,925
<b>1.2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Odbicie tynków</b>			
3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
d.1.2		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.3</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Demontaż bram</b>			
4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1.3		2,73 * 2,60	m2	7,098	
				RAZEM	7,098
<b>2</b>	<b>45111213-4</b>	<b>Usunięcie gruzu</b>			
5	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
d.2		posadzka	m3	8,83	
		ściany	m3	1,925	
		poz.1	m3	0,080	
		poz.2	m3	0,355	
		poz.3 * 0,02			
		poz.4 * 0,05			
				RAZEM	11,22
6	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
d.2		poz.5	m3	11,22	
				RAZEM	11,22
7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
d.2		poz.5	m3	11,22	
				RAZEM	11,22
8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3		
d.2		Krotność = 19			
		poz.5	m3	11,22	
				RAZEM	11,22
9	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m3		
d.2		poz.5	m3	11,22	
				RAZEM	11,22
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
10	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
d.3		5,24 * 1,20 * 1,00	m3	6,288	
				RAZEM	6,288
11	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie ziemi z budynku	m3		1,9
d.3			m3		
				RAZEM	
12	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3	1,90	
d.3		poz.11	m3		
				RAZEM	1,90
13	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
d.3		Krotność = 18			
		poz.11	m3	1,9	
				RAZEM	1,9

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			m3 m3	4,17	
				RAZEM	4,17
4	45233000-9	<b>Funfamenty</b>			
4.1	45223500-1	<b>Ławy fundamentowe</b>			
15 d.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 gr. 10 cm	m3		
	Ł1	12,88 + 9,04 * 2 + 5,24 A (Obliczenie pomocnicze)		5,24 =====	
		poz.15 A * 0,60 * 0,10	m3	0,314	
				RAZEM	0,314
16 d.4.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m3		
		poz.15 A * 0,40 * 0,30	m3	0,62	
				RAZEM	0,62
17 d.4.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
		18,50	kg	18,50	
				RAZEM	18,50
18 d.4.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm	kg		
		4,44	kg	4,44	
				RAZEM	4,44
4.2	45262520-2	<b>Ściany fundamentowe</b>			
19 d.4.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
	ściany	5,24 A (Obliczenie pomocnicze)		5,24 =====	
		poz.19 A * 0,80 * 0,25	m3	5,24 1,04	
				RAZEM	1,04
4.3	45320000-6	<b>Izolacje nowych ścian fundamentowych</b>			
20 d.4.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku ław fundamentowych betonowych	m2		
		poz.15 A * 0,60	m2	3,14	
				RAZEM	3,14
21 d.4.3	KNR 0-41 0111-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2		
		poz.15 A * (0,30 + 0,08 + 0,80) * 2	m2	11,42	
				RAZEM	11,42
22 d.4.3	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe na ścianach fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		poz.15 A * 0,25	m2	1,31	
				RAZEM	1,31
5	45223000-6	<b>Konstrukcja</b>			
5.1	45223500-1	<b>Belki i wieńce żelbetowe</b>			
23 d.5.1	KNR 2-02 0262-03	Belki żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton 20/25	m3		
	poz. 1.1	3,00 * 0,25 * 0,20	m3	0,150	
	poz. 1.2	1,50 * 0,25 * 0,20	m3	0,075	
				RAZEM	0,225
24 d.5.1	KNR 2-02 0262-03	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton 20/25	m3		
	W1	(8,71 + 0,25 + 8,07 + 0,25 + 4,24 + 8,71) * 2 * 0,25 * 0,20	m3	3,023	
		5,24 * 2 * 0,25 * 0,20	m3	0,524	
				RAZEM	3,547
25 d.5.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
		249,35	kg	249,350	
				RAZEM	249,350
26 d.5.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm	kg		
		42,09	kg	42,090	
				RAZEM	42,090
5.2	45223210-1	<b>Belki stalowe</b>			
27 d.5.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. 1.3	3,10 * 0,35 * 0,25	m3	0,271	
				RAZEM	0,271
28 d.5.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - 2 x ceownik 160 skręcany na śruby M12	m		
	poz. 1.3	3,00 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.5.2	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych	m2		
	poz. 1.3	3,00 * (0,35 * 2 + 0,25 * 2)	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
30 d.5.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
	poz.29		m2	3,600	
				RAZEM	3,600
31 d.5.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
	poz.29		m2	3,600	
				RAZEM	3,600
<b>5.3</b>	<b>45262330-3</b>	<b>Wzmocnienie i naprawa istniejących elementów konstrukcyjnych</b>			
<b>5.3.1</b>		<b>Słupy</b>			
32 d.5.3.1	ZKNR C-2 0803-02	Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m2		
		(0,50 * 2 + 0,25 * 2) * 3,61 * 12 * 0,50	m2	32,490	
				RAZEM	32,490
33 d.5.3.1	ZKNR C-2 0804-05	Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na ścianie	m		
		3,61 * 4 * 12 * 0,50	m	86,640	
				RAZEM	86,640
34 d.5.3.1	ZKNR C-2 0805-01	Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
	poz.33		m	86,640	
				RAZEM	86,640
35 d.5.3.1	ZKNR C-2 0807-01	Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm	m		
	poz.33		m	86,640	
				RAZEM	86,640
36 d.5.3.1	ZKNR C-2 0808-05	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - pow. pionowa	m2		
	poz.32		m2	32,490	
				RAZEM	32,490
37 d.5.3.1	ZKNR C-2 0813-01	Mechaniczne uzupełnienie ubytków na ścianach i słupach betonowych i żelbetowych; słupy płaska o wys.do 4 m, grubość wypełnienia 10 mm	m2		
	poz.32		m2	32,490	
				RAZEM	32,490
38 d.5.3.1	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg - wzmocnienie słupów	t		
		946,66 / 1000	t	0,947	
				RAZEM	0,947
<b>5.3.2</b>		<b>Podciągi, nadproża</b>			
39 d.5.3.2	ZKNR C-2 0817-07	Naprawa rys; - nacięcie rysy	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
40 d.5.3.2	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie	m		
	poz.39		m	36,000	
				RAZEM	36,000
41 d.5.3.2	KNNR 7 0209-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 20 kg - wzmocnienie nadproży	t		
		152,4 / 1000	t	0,152	
				RAZEM	0,152
<b>5.4</b>		<b>Strop z blachy trapezowej</b>			
42 d.5.4	KNR 13-13 0806-05	Konstrukcje stalowe budynków i budowli - stropy z blach trapezowych	m2		
		8,71x5,24	m2 m2	45,64	
				RAZEM	45,64

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Roboty murowe</b>			
43 d.6	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		5,24 * 4,50 - 2,20x2,5 – 0,9x2,0		16,28	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.43 A * 0,25	m3	<b>4,07</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,07</b>
44 d.6	KNR 4-01 0303- 02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,72 * 0,87	m2	2,366	
		2,70 * 1,42	m2	3,834	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,200</b>
<b>7</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Posadzka</b>			
45 d.7	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 gr. 10 cm	m3		
		42,6		42,600	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.45 A * 0,10	m3	<b>42,60</b>	
				<b>4,26</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,26</b>
46 d.7	KNR 2-02 0607- 02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		poz.45 A	m2	4,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,26</b>
47 d.7	KNR 2-22 1003- 02 + KNR 2-22 1003-03	Posadzka betonowa grubości 15 cm z betonu C20/25 utwardzona powierzchniowo posypką, zatarta na gładko, zbrojona stalowymi włóknami rozproszonymi w ilości 25 kg/m3 mieszanki	m2		
		poz.45 A	m2	42,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,60</b>
48 d.7	NNRNKB 202 2808-05	Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		poz.45 A	m2	42,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,60</b>
49 d.7	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x10 cm na zaprawie klejowej	m		
		2x8,43-0,50	m	18,36	
		2x5,24-5,0	m	5,48	
		4,75 * 2 + 5,24 * 2 - 2,70 - 2,50	m	7,08	
		3,43 * 2 + 5,24 * 2 - 2,50 * 2	m		
				<b>RAZEM</b>	<b>30,92</b>
50 d.7	KNR 4-01 0803- 02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
		(9,80 + 13,60) * 0,80	m2	18,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,720</b>
<b>8</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Tynki</b>			
51 d.8	KNR 2-02 0801- 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach	m2		
			m2	76,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,55</b>
52 d.8	KNR 4-01 0710- 01		m2		
			m2		
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
53 d.8	KNR 4-01 0710- 01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach	m2		
		(2,50 + 2,20 * 2) * (0,25 + 0,20 * 2)	m2	4,485	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,485</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>9</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka</b>			
<b>9.1</b>		<b>Bramy garażowe</b>			
55 d.10.1	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe segmentowe ocieplane podnoszone mechanicznie	m2		
		2,70 * 2,60 * 1	m2	7,02	
		2,50 * 2,20 * 2	m2	11,000	
				RAZEM	<b>18,02</b>
<b>9.2</b>	<b>45422100-2</b>	<b>Drzwi wewnętrzne płycinowe</b>			
56 d.10.2	KNR 2-02 1016- 01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi szer. 90 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
57 d.10.2	KNR 2-02 1017- 02	Drzwi płycinowe, wewnętrzne, zamykane na klucz	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	<b>1,800</b>
<b>10</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacja cieplna</b>			
58 d.11	KNNR 2 0604- 02	Izolacja z folii polietylenowej na konstrukcji z blachy trapezowej	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	<b>50,000</b>
59 d.11	KNR 2-02 0613- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	<b>50,000</b>
<b>11</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Wygradzenie z siatki</b>			
60 d.12	KNR 2-02 1803- 02	Wygradzenie z siatki o wysokości 200 cm na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 2,0 m obsadzonych na markach stalowych w istniejącej posadzce	m		
		2,74 + 14,40 + 6,46 - 2,00	m	21,600	
				RAZEM	<b>21,600</b>
61 d.12	KNR 2-02 1808- 01	Brama dwuskrzydłowa stalowa z wypełnieniem z siatki, brama o wymiarach 200x200 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>12</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Wentylacja</b>			
62 d.13	KNR 4-03 1003- 10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach o długości przebicia do 25 cm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
63 d.14	KNR-2-02-0829- 09	Okładziny ceramiczne ścian			
		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30cm na klej	m 2		
		(2x8,43+4x5,42)x3,60=138,74 Potrącenia (bramy drzwi) 2x2,50x2,20=11,0 2,55x2,55 = 6,5 2,7x2,60= 7,02 2x1,0x2,0= 4,0 28,52 138,74-28,52		110,22	
				RAZEM	<b>110,22</b>