

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Zabezpieczenie budynku przed wilgocią  
ADRES INWESTYCJI : Dęblin, ul. Szpitalna 2 , pow. Ryki, działka nr 8040/27  
INWESTOR : 6 Szpital Wojskowy z Przychodnią Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
ADRES INWESTORA : 08-530 Dęblin , ul. Szpitalna 2  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Marczevska  
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07				
		5,76*4,42	m <sup>2</sup>	25,46	
		2,76*11,80	m <sup>2</sup>	32,57	
		5,76*5,51	m <sup>2</sup>	31,74	
		5,76*6,05	m <sup>2</sup>	34,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,62</b>
2	KNR 4-01	Zerwanie cokołka	m		
d.1	0804-08				
		(5,76+4,42)*2	m	20,36	
		(2,76+11,80)*2	m	29,12	
		(5,76+5,51)*2	m	22,54	
		(5,76+6,05)*2	m	23,62	
		A (suma częściowa)		-----	
		-0,90*4	m	<b>95,64</b>	
		-1,30*2	m	<b>-3,60</b>	
				<b>-2,60</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,44</b>
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> na wys. 1,5 m od posadzki	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05				
		obwód ścian poz.2A		95,64	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				95,64	
		95,64*1,50	m <sup>2</sup>	<b>143,46</b>	
		-(0,90*4+1,30*2)*1,50	m <sup>2</sup>	<b>-9,30</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,16</b>
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-skucie podłoża pod posadzką przy ścianach	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02				
		95,64*0,50*0,20	m <sup>3</sup>	9,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,56</b>
5	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m-odkopenie fundamentów do izolacji	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-01				
		95,64*0,40*0,30	m <sup>3</sup>	11,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,48</b>
6	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-05				
		poz.1*0,01	m <sup>3</sup>	1,25	
		poz.2*0,1*0,01	m <sup>3</sup>	0,09	
		poz.3*0,03	m <sup>3</sup>	4,02	
		poz.4	m <sup>3</sup>	9,56	
		poz.5	m <sup>3</sup>	11,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,40</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11				
		poz.6	m <sup>3</sup>	26,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,40</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12				
		Krotność = 9			
		poz.7	m <sup>3</sup>	26,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,40</b>
<b>2</b>		<b>Izolacja ścian i fundamentów od strony wewnętrznej</b>			
9	KNR-W 7-12	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych betonowych (ścian)	m <sup>2</sup>		
d.2	0302-05				
		ściany	m <sup>2</sup>	134,16	
		fundament	m <sup>2</sup>	33,47	
		95,64*0,35			
				<b>RAZEM</b>	<b>167,63</b>
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego- rozkucie ewentualnych pęknięć ścian	m		
d.2	0210-01				
		<przyjęto szacunkowo 20 % >134,16*0,20	m	26,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,83</b>
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego- wykucie bruzdy na styku ściana-posadzka	m		
d.2	0210-01				
		95,64	m	95,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,64</b>
12	KNR 0-23	Zmycie powierzchni ścian , fundamentów i rozkutyh bruzd myjkami wysokociśnieniowymi	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.9	m <sup>2</sup>	167,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,63</b>
13 d.2	KNR 0-40 0102-01- analogia+ kalk. własna	Wypełnienie i uszczelnienie pęknięć betonu na ścianach i podlogach: zagrun- towanie PENETRONEM i wypełnienie bruzdy PENECRETEM	m		
		poz.10	m	26,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,83</b>
14 d.2	KNR 0-40 0102-01- analogia+ kalk. własna	Wypełnienie i uszczelnienie styku ściany z posadzką : zagrun-towanie PENE- TRONEM i wypełnienie bruzdy PENECRETEM	m		
		poz.11	m	95,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,64</b>
15 d.2	KNR 0-40 0104-02- analogia+ kalk. własna	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezcisnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych-PE- NETRON ( dwie warstwy)	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	167,63	
		-poz.16	m <sup>2</sup>	-24,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,32</b>
16 d.2	KNR 0-40 0104-02- analogia+ kalk. własna	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezcisnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych-PE- NETRON ( jedna warstwa-ściany od cz. niepodpiwniczonej )	m <sup>2</sup>		
		(5,76+11,80-4,42)*(1,50+0,35)	m <sup>2</sup>	24,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,31</b>
<b>3</b>		<b>Izolacja ścian od strony zewnętrznej</b>			
17 d.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) R*0,955 Obwód ścian do odkopania i izolacji 4,72+15,35+12,50+9,35 A (obliczenia pomocnicze)  G ł. odkopania : (3,40-0,90+3,40-1,50)/2=2,20 srednio	m <sup>3</sup>	41,92 =====	
		41,92*2,20*1,20	m <sup>3</sup>	110,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,67</b>
18 d.3	KNR 2-01 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złoże- niem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. R*0,955 Krotność = 2 poz.17	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	110,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,67</b>
19 d.3	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką R*0,955 41,92*2,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,22</b>
20 d.3	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych betonowych (ścian)  41,92*2,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,22</b>
21 d.3	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elemen- tach z betonu żwirowego- wykucie bruzdy na styku ściana-fundament 41,92	m		
			m	41,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,92</b>
22 d.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Zmycie powierzchni ścian , fundamentów i rozkutyh bruzd myjkami wysoko- cisnieniowymi  92,22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,22</b>
23 d.3	KNR 0-40 0102-01- analogia+ kalk. własna	Wypełnienie i uszczelnienie pęknięć betonu na ścianach i podlogach: zagrun- towanie PENETRONEM i wypełnienie bruzdy PENECRETEM	m		
		41,92	m	41,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,92</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0-40 d.3 0104-02- analogia+ kalk. własna	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciesnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych-PE- NETRON ( dwie warstwy) 92,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,22</b>
25	KNR 2-01 d.3 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m-obsypka gruntem z odkładu poz.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  110,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,67</b>
<b>4</b>		<b>Podwyższenie drzwi o 30 cm</b>			
26	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2  2	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
27	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2  1,30*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,60</b>
28	KNR 4-01 d.4 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elemen- tach z betonu żwirowego-bruzdy na belki I 140 1,40*4 1,90*2	m  m m	  5,60 3,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,40</b>
29	KNR 4-01 d.4 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I 140  9,40	m  m	  9,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,40</b>
30	KNR AT-17 d.4 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana (wycięcie ściany pod nadprożem na wys. 30 cm ) dł. cięcia  0,30*2*3 0,90*2+1,30  A (obliczenia pomocnicze)  4,90*0,25	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup>	    1,80 3,10  ===== 4,90 1,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,22</b>
31	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 0,15*0,25*9,40 bruzdy na belki wycięta ścia- na 0,30*0,25*(0,90*2+1,30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,35  0,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,58</b>
32	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,58</b>
33	KNR 4-01 d.4 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek  9,40	m  m	  9,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,40</b>
34	KNR 4-01 d.4 0708-05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 25 cm (0,90+2,0*2)*2	m  m	  9,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,80</b>
35	KNR 2-02 d.4 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2  0,90*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
36	KNR 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2  1,30*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,60</b>
<b>5</b>		<b>Wykończenie ścian i stropów</b>			
37	d.5 kalk. własna	Zneutralizowanie powierzchni ścian i posadzki 5% roztworem kwasu solnego poz.15 poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  143,32 24,31	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>167,63</b>
38	d.5 kalk. własna	Zmycie wodą powierzchni ścian i posadzki (mycie po zneutralizowaniu)	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	167,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,63</b>
39	KNR AT-32 d.5 0103-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	134,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,16</b>
40	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m <sup>2</sup>		
		95,64*2,56	m <sup>2</sup>	244,84	
		-0,90*2,0*4	m <sup>2</sup>	-7,20	
		-1,30*2,0*2	m <sup>2</sup>	-5,20	
		A (suma częściowa)			
		<minus uzupełnione tynki>-134,16	m <sup>2</sup>	<b>232,44</b>	
			m <sup>2</sup>	<b>-134,16</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,28</b>
41	KNR 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		124,62	m <sup>2</sup>	124,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,62</b>
42	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	ściany	poz.39+poz.40	m <sup>2</sup>	232,44	
	strop	poz.41	m <sup>2</sup>	124,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,06</b>
43	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
	ściany	poz.39+poz.40	m <sup>2</sup>	232,44	
	stropy	poz.41	m <sup>2</sup>	124,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,06</b>
<b>6</b>		<b>Posadzka</b>			
44	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-piasek-obsypka piaskiem rozkopanych do izolacji fundamentów	m <sup>3</sup>		
		11,48	m <sup>3</sup>	11,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,48</b>
45	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-uzupełnienie posadzki rozkutej do izolacji fundamentów	m <sup>3</sup>		
		9,56	m <sup>3</sup>	9,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,56</b>
46	NNRNKB d.6 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące z zaprawy wyrównawczej- wyrównanie posadzki pod izolację z papy	m <sup>2</sup>		
		124,62	m <sup>2</sup>	124,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,62</b>
47	KNR 9-15 d.6 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem	m <sup>2</sup>		
		124,62	m <sup>2</sup>	124,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,62</b>
48	KNR 9-15 d.6 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	124,62	
		124,62		<b>RAZEM</b>	<b>124,62</b>
49	KNR 9-15 d.6 0301-03	Izolacje powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa (wywiniecie na ściany)	m <sup>2</sup>		
		(95,64-0,90*4-1,30*2)*(0,30+0,20)	m <sup>2</sup>	44,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,72</b>
50	KNR 9-15 d.6 0301-04	Izolacje powierzchni pionowych j.w. - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	44,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,72</b>
51	KNR 2-22 d.6 1003-01 + KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe grubości 30 cm zatarte na ostro-beton C 20/25 W6	m <sup>2</sup>		
		R*0,955	m <sup>2</sup>	124,62	
		124,62		<b>RAZEM</b>	<b>124,62</b>
52	KNR 2-02 d.6 0701-03	Cokoły przy posadzce z betonu C 20/25 W6 grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		(95,64-0,90*4-1,30*2)*0,25	m <sup>2</sup>	22,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,36</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
d.6	0290-02				
	wg wykazu	2264,68	kg	2 264,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 264,68</b>
54	KNR 5-08	Osadzenie prętów zbrojeniowych- wklejenie w ścianę betonową co drugiego	szt.		
d.6	0809-05	pręta zbrojenia			
		R*0,955	szt.	480,00	
		96*5		<b>RAZEM</b>	<b>480,00</b>
55	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (pod gres)	m <sup>2</sup>		
d.6	202 1134-01				
		124,62	m <sup>2</sup>	124,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,62</b>
56	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gres antypoślizgowych na zaprawie kle-	m <sup>2</sup>		
d.6	202 2806-06	jowej			
	analogia	124,62	m <sup>2</sup>	124,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,62</b>
57	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 15 cm układane na klej z	m		
d.6	1120-05	przecinaniem płytek metodą zwykłą			
		95,64-0,90*4-1,30*2	m	89,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,44</b>