

---

## PRZEDMIAR

---

Nazwa zadania: Wykonanie robót budowlanych na podstawie dokumentacji projektowej pn.: "Wykonanie instalacji zasilania szpitala wraz z przebudową pomieszczeń stacji tlenowni na stacje transformatorową oraz wykonaniem linii zasilających projektowane i istniejące rozdzielnice NN" w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa stacji transformatorowej i linii kablowych SN i nN zasilania podstawowego i rezerwowego dla SP ZOZ MSWiA we Wrocławiu przy ul. Ołbińskiej 32” - etap II”

Lokalizacja obiektu: 50-233 Wrocław, ul. Ołbińska 32

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45320000-6	Roboty izolacyjne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Nazwa zamawiającego: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA we Wrocławiu

Adres zamawiającego: 50-233 Wrocław, ul. Ołbińska 32

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana inż. Bartosz Borowiecki - kosztorysant

Data opracowania: 12.04.2023

---

KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania  
12.04.2023

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>1</b>	<b>BUDYNEK CZERWONY</b>	<b>1</b>	<b>48</b>
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	10
1.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Tynki	1	1
1.1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Posadzki	2	6
1.1.3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Stolarka	7	8
1.1.4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Zabudowy GK	9	9
1.1.5	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - wywóz gruzu	10	10
1.2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe	11	21
1.3	ROBOTY REMONTOWE	22	38
1.3.1	ROBOTY REMONTOWE - Posadzka na gruncie	22	27
1.3.2	ROBOTY REMONTOWE - Remont sufitu	28	30
1.3.3	ROBOTY REMONTOWE - Tynki	31	35
1.3.4	ROBOTY REMONTOWE - Zabudowy GK	36	38
1.4	STOLARKA	39	41
1.4.1	STOLARKA - drzwi stalowe	39	40
1.4.2	STOLARKA - Okno	41	41
1.5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	42	48
1.5.1	Malowanie ścian	42	44
1.5.2	Malowanie sufitów	45	45
1.5.3	Okładziny posadzek	46	48

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>BUDYNEK CZERWONY</b>			
1.1			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1.1			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Tynki</b>			
1 d.1.1.1	KNR AT-27 0101-01	ST-00	Skucie tynków	m2		
	sufit		3,70 * 4,87	m2	18,02	
	ściany		(3,70 + 3,70 + 4,87 + 4,87) * 2,11	m2	36,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,19</b>
1.1.2			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Posadzki</b>			
2 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	ST-00	Rozebranie okładzin posadzkowych	m2		
	2 uwaga p.tab.					
			3,70 * 4,87	m2	18,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,02</b>
3 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	ST-00	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
2			3,70 * 4,87	m2	18,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,02</b>
4 d.1.1.1	KNR BO-01 0104-01	ST-00	Demontaż izolacji poziomej	m2		
2			poz.2	m2	18,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,02</b>
5 d.1.1.1	KNR 4-04 0301-02	ST-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
2			poz.2 * 0,10	m3	1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
6 d.1.1.1	KNR 19-01 0116-01	ST-00	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m3		
2			poz.2 * 0,15	m3	2,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,70</b>
1.1.3			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Stolarka</b>			
7 d.1.1.1	KNNR 7 0503-08	ST-00	Demontaż stolarki drzwiowej	m2		
3	z.o.3.4.					
			0,90 * 2,00	m2	1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
8 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-04	ST-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - okna o powierzchni do 2 m2	szt.		
3			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
1.1.4			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Zabudowy GK</b>			
9 d.1.1.1	KNR 9-29 0105-02	ST-00	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina podwójna	m2		
4			3,96 * (0,33 + 0,33 + 0,235)	m2	3,54	
			2,09 * (0,33 + 0,33 + 0,47)	m2	2,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,90</b>
1.1.5			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - wywóz gruzu</b>			
10 d.1.1.1	analiza indywidualna	ST-00	Wywóz i utylizacja gruzu/odpadów budowlanych/nieczystości rozliczany na podstawie ilości wywiezionych kontenerów o wielkości 7 m3	kpl.		
5			1	kpl.	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.2			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe</b>			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
11 d.1.2	KNR-W 4-03 1001-01	ST-00	Mechaniczne wykucie bruzd w podłożu z cegły	m		
	N-05		1,15 * 2	m	2,30	
					RAZEM	2,30
12 d.1.2	KNR K-41 0101-03	ST-00	Wykonanie podlewek grubości 100mm betonem C16/20	m2		
			0,15 * poz.11 * 2	m2	0,69	
					RAZEM	0,69
13 d.1.2	KNNR 7 0206-03	ST-00	Konstrukcje podparć [nadproża stalowe] - z uwzględnieniem stali	t		
	N-05		40 / 1000	t	0,040	
					RAZEM	0,040
14 d.1.2	KNR-W 4-03 1003-06	ST-00	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otwo rów		
			4	otwo rów	4	
					RAZEM	4
15 d.1.2	KNR-W 4-03 1003-06	ST-00	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otwo rów		
			4	otwo rów	4	
					RAZEM	4
16 d.1.2	KNR 4-06 0112-01	ST-00	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt		
			poz.14	szt	4	
					RAZEM	4
17 d.1.2	ZKNR C-2.1 0703-06	ST-00	Dostawa i montaż kotew wklejanych M16 z wierceniem otworów	szt		
			poz.15	szt	4	
					RAZEM	4
18 d.1.2	KNR K-41 0105-01	ST-00	Wykonanie podlewek grubości 10mm zaprawą montażową	m2		
			0,14 * poz.11 * 2	m2	0,64	
					RAZEM	0,64
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0703-02	ST-00	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
			poz.11 * 0,25	m2	0,58	
					RAZEM	0,58
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0704-03	ST-00	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach	m2		
			poz.19	m2	0,58	
					RAZEM	0,58
21 d.1.2	KNR AT-17 0103-04	ST-00	Wiercenie otworów o śr. 180 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			82 * 3	cm	246,00	
					RAZEM	246,00
<b>1.3</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
<b>1.3.1</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE - Posadzka na gruncie</b>			
22 d.1.3. 1	KNNR 2 1201-01	ST-00	Podkłady betonowe C8/10 pod podłogi i posadzki	m3		
			3,70 * 4,87 * 0,10	m3	1,80	
					RAZEM	1,80
23 d.1.3. 1	KNR 9-15 0301-02	ST-00	Izolacje powierzchni poziomych z papy - podłoża betonowe na gruncie	m2		
			3,70 * 4,87	m2	18,02	
					RAZEM	18,02

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
24 d.1.3. 1	KNR 2-02 0609-03	ST-00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłogowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.25	m2	18,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,02</b>
25 d.1.3. 1	KNR W-01 0206-01	ST-00	Warstwa rozdzielająca z folii PE	m2		
			3,70 * 4,87	m2	18,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,02</b>
26 d.1.3. 1	KNR 2-02 0205-01	ST-00	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3		
			3,70 * 4,87 * 0,20	m3	3,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
27 d.1.3. 1	KNR 2-02 0290-02	ST-00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - Wykonanie kompletnych prac zbrojarskich - wraz z wykonaniem na placu budowy	t		
			poz.26 * 40{kg/m3} A (Obliczenie pomocnicze)		144,000 =====	
			poz.27 A / 1000	t	0,144	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,144</b>
<b>1.3.2</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE - Remont sufitu</b>			
28 d.1.3. 2	ZKNR C-2 0806-01 9915	ST-00	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie marek stalowych - ręcznie - powierzchnie sufitowe	m2		
			3,70 * 3 * 0,08	m2	0,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,89</b>
29 d.1.3. 2	ZKNR C-2 0807-04 9915	ST-00	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne marek stalowych - powierzchnie sufitowe	m2		
			poz.28	m2	0,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,89</b>
30 d.1.3. 2	ZKNR C-2 0808-06	ST-00	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa	m2		
			poz.28	m2	0,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,89</b>
<b>1.3.3</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE - Tynki</b>			
31 d.1.3. 3	NNRNKB 202 1134-02	ST-00	Gruntowanie podłoża preparatami np.CERESIT CT 17 pod tynk	m2		
			[poz.32 + poz.35]	m2	54,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,19</b>
32 d.1.3. 3	KNR K-04 0304-01	ST-00	Tynki cementowo-wapienne kat. III na ścianach wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2		
			ściany	m2	36,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,17</b>
33 d.1.3. 3	KNR 9-03 0109-02	ST-00	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana maszynowo Krotność = 10	m2		
			poz.32	m2	36,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,17</b>
34 d.1.3. 3	KNR-W 2-02 0830-07	ST-00	Tynki cementowo-wapienne - dodatek za narożniki tynkarskie	m		
			0,90 + 2,00 + 2,00 + (0,96 + 1,12 + 1,12 + 0,96) * 3	m	17,38	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>17,38</b>
35 d.1.3. 3	KNR K-04 0304-05	ST-00	Tynki cementowo-wapienne kat. III na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2		
	sufit		3,70 * 4,87	m2	18,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,02</b>
<b>1.3.4</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE - Zabudowy GK</b>			
36 d.1.3. 4	KNR 9-09 0402-09	ST-00	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 150 mm, płyta GKF 12,5 mm	m2		
			3,7 * 2,11 * 1,05	m2	8,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,20</b>
37 d.1.3. 4	KNR AT-43 0119-02	ST-00	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
			1	szt.	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
38 d.1.3. 4	KNR AT-43 0306-02	ST-00	Obudowy szybów instalacyjnych REI120 z płyt gipsowo-kartonowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20)	m2		
			poz.9	m2	5,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,90</b>
<b>1.4</b>			<b>STOLARKA</b>			
<b>1.4.1</b>			<b>STOLARKA - drzwi stalowe</b>			
39 d.1.4. 1	KNR 2 1302-03	ST-00	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych p.poż - drzwi wewnętrzne stalowe, wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
	Dc1		0,90 * 2,00 * 1	m2	1,80	
	Dc2		0,90 * 2,00 * 1	m2	1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
40 d.1.4. 1	analiza indywidualna	ST-00	Dostawa drzwi stalowych - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
			poz.39	m2	3,60	
			A (Suma częściowa)	m2		
					<b>3,60</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
<b>1.4.2</b>			<b>STOLARKA - Okno</b>			
41 d.1.4. 2	KNR-W 2-02 1001-02	ST-00	Okna drewniane wzmocnione, EI60 fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2	m2		
	O1		0,96 * 1,12 * 3	m2	3,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,23</b>
<b>1.5</b>			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>1.5.1</b>			<b>Malowanie ścian</b>			
42 d.1.5. 1	KNR K-04 0201-05	ST-00	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
			poz.32	m2	36,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,17</b>
43 d.1.5. 1	KNR K-04 0201-02	ST-00	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
			poz.36 * 2 + poz.37	m2	17,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,40</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
44 d.1.5. 1	KNNR 2 1406-06	ST-00	Malowanie podłoża- lakierowanie metodą natrysku	m2		
			(poz.42 + poz.43) * 50%	m2	26,79	
					RAZEM	26,79
<b>1.5.2</b>			<b>Malowanie sufitów</b>			
45 d.1.5. 2	KNR K-04 0201-05	ST-00	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
			poz.35	m2	18,02	
					RAZEM	18,02
<b>1.5.3</b>			<b>Okładziny posadzek</b>			
46 d.1.5. 3	KNR AT-33 0102-03 0102-04	ST-00	Szpachlowanie gruntujące - warstwa o grubości 3 mm	m2		
			13,26 + 4,03	m2	17,29	
					RAZEM	17,29
47 d.1.5. 3	KNR AT-33 0304-01 0304-05	ST-00	Antypoślizgowe posadzki o grubości 3 mm klasy R10 z żywicy Harz EP Uni	m2		
			poz.46	m2	17,29	
					RAZEM	17,29
48 d.1.5. 3	KNR AT-42 0110-04	ST-00	Cokoliki przyścienne	m		
			3,62 + 3,62 + 3,70 + 3,70	m	14,64	
			1,07 + 1,07 + 3,70 + 3,70	m	9,54	
					RAZEM	24,18