

**KOSZTORYS INWESTORSKI nr 8702-aktualizacja-przedmiar**

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA WINDY I PRACE TOWARZYSZĄCE  
ADRES INWESTYCJI : SZPITAL W CHORZOWIE  
BRANŻA : KONSTRUKCJE I ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE, INSTALACYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Zając 601425958  
DATA OPRACOWANIA : 16 czerwiec 2021

Stawka roboczogodziny : 25.00 zł

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... 65.70 % R, S  
Zysk [Z] ..... 10.90 % R+Kp(R), S+Kp(S)

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

ST-AB-1 45111100-9 ROBOTY ROZBIÓRKOWE  
ST-AB-2 45223100-7 KONSTRUKCJE STALOWE  
ST-AB-3 45262522-6 ROBOTY MURARSKIE  
ST-AB-4 45410000-4 TYNKI  
ST-AB-5 45432111-3 KŁADZENIE WYKŁADZIN ELASTYCZNYCH  
ST-AB-6 45431000-7 KŁADZENIE PŁYTEK  
ST-AB-7 45421146-4 SUFITY PODWIESZANE  
ST-AB-8 45442100-8 ROBOTY MALARSKIE  
ST-AB-9 45420000-7 STOLARKA BUDOWLANA

WYKONAWCA :

WZ. 

Data opracowania  
16 czerwiec 2021

INWESTOR :

  
p.o. Kierownika  
Sekcji ds. Infrastruktury i Rozwoju

  
Jarosław Burzawa

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.40*2.10*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
2	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km+UTYLIZACJA poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
3	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
4	KNR 2-01 d.1 0201-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.70*2.80*4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.44</b>
5	KNR 2-01 d.1 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.44</b>
6	KNR 2-01 d.1 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 5.00*4.00*4.00-3.70*2.80*4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.56</b>
7	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.56</b>
<b>2</b>		<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE I IZOLACJE</b>			
8	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 8.07*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
9	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 8.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.07</b>
10	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 8.07*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.42</b>
11	KNR 2-02 d.2 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.50*7.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
12	KNR 2-02 d.2 0210-06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.35*3.26*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.14</b>
13	KNR 2-02 d.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 8.07*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.14</b>
14	KNR 2-02 d.2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.14</b>
15	KNR 2-02 d.2 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (3.76+2.80)*3.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.27</b>
16	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.27</b>
17	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli poz.10*0.10 (poz.11+poz.12)*0.15	l l l	0.24 0.43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyłączenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15*0.24*0.15	t	0.87	
		poz.13*0.20*0.15	t	0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.02</b>
18	KNR-W 3 d.2 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni poz.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.27</b>
19	KNR-W 2-02 d.2 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych poz.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.27</b>
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>			
20	KNR 4-01 d.3 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży 3.00	szt.		
			szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
21	KNR 4-01 d.3 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.22	m		
			m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
22	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm-HEA 120 2*1.80 2*2.00 2*2.70	m m m m	 3.60 4.00 5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
23	KNR 4-01 d.3 0207-04	Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań poz.21	m m	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
24	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek poz.21	m m	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
25	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągłonej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.21*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
26	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1-miejsu) poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
27	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km+UTYLIZACJA poz.21*0.25*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>
28	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.21*0.25*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>
29	KNR 4-01 d.3 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży poz.20	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE</b>			
30	KNR 2-02 d.4 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (3.46+0.40)*(3.50+2.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.16</b>
31	KNR 2-02 d.4 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (1.00+1.00+3.26)*7.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.82</b>
<b>5</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
32	KNR 2-02 d.5 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> EI30 1.40*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>
33	KNR-W 2-02 d.5 1039-03	Okna aluminiowe 1.35*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.5 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.62
		10.00	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
35	KNR-W 2-05 d.5 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fal-dowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną wraz z obróbkami	m <sup>2</sup>		
		10.00	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
6		<b>TYNKI</b>			
36	KNR 4-01 d.6 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.30+poz.31	m <sup>2</sup>	59.98	
				RAZEM	59.98
7		<b>ELEWACJE</b>			
37	KNR 7 d.7 0505-05	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nie-otwierane - powierzchnia pow. 10 m <sup>2</sup> -SYSTEMOWA OBUDOWA LAMELO-WA AGREGATU NA DACHU (2.50+3.50)*2*1.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.60	
				RAZEM	15.60
38	KNR-W 2-02 d.7 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z użyciem wełny min. i 1 warstwy siatki +wyprawa elewacyjna (3.46+0.40)*3.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.35	
				RAZEM	12.35
8		<b>POSADZKI</b>			
39	KNR 2-02 d.8 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm załarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		8.07	m <sup>2</sup>	8.07	
				RAZEM	8.07
40	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	8.07	
		poz.39		RAZEM	8.07
41	KNR 2-02 d.8 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-chu konstrukcji na lepiku-10 cm	m <sup>2</sup>		
		8.07*2	m <sup>2</sup>	16.14	
				RAZEM	16.14
42	KNR K-04 d.8 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie lub gruba folia	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	8.07	
				RAZEM	8.07
43	NNRNKB d.8 202 1130-02	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	8.07	
				RAZEM	8.07
44	KNR 2 d.8 1206-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych wykładzina rulonowa wykładzina PCV rulonowa grub. 2mm	m <sup>2</sup>		
		8.07	m <sup>2</sup>	8.07	
				RAZEM	8.07
45	KNR 2-02 d.8 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-wych	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	8.07	
				RAZEM	8.07
46	NNRNKB d.8 202 2806-05	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie kle-jowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		8.07	m <sup>2</sup>	8.07	
				RAZEM	8.07
9		<b>SUFITY PODWIESZANE</b>			
47	KNR 2-02 d.9 2011-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo-wych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
		8.07*2	m <sup>2</sup>	16.14	
				RAZEM	16.14
10		<b>DACH</b>			
48	KNR K-04 d.10 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		9.00	m <sup>2</sup>	9.00	
				RAZEM	9.00
49	KNR 2-02 d.10 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-nych na sucho - jedna warstwa 20 cm	m <sup>2</sup>		
		9.00	m <sup>2</sup>	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.10	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów membraną	m <sup>2</sup>		
		9.00	m <sup>2</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>11</b>		<b>MALARSKIE</b>			
51 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - przed malowaniem-sufity k-g	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	16.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.14</b>
52 d.11	KNNR 2 1402-03 analiza indywidualna	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych(tynków, płyt k-g)-sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	16.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.14</b>
53 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		20.00	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
54 d.11	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		20.00	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>12</b>		<b>INSTALACYJNE</b>			
55 d.12		Wykonanie i montaż podestu agregatu na dachu	szt		
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56 d.12		Wykonanie i montaż istniejącego agregatu na dachu	szt		
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57 d.12		Dostosowanie instalacji elektrycznej	szt		
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58 d.12		Dostosowanie instalacji sanitarnych-czasowe podłączenie agregatu	szt		
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>13</b>		<b>ADAPTACJA WINDY</b>			
59 d.13		Adaptacja windy	szt		
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

