

---

## PRZEDMIAR - roboty projektowe

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE WĘZŁA CIEPLNEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WE WROCŁAWIU  
ADRES INWESTYCJI : 50-456 Wrocław, ul. Dworcowa 5B  
INWESTOR : ZARZĄD ZASOBU KOMUNALNEGO JEDNOSTKA BUDŻETOWA GMINY WROCŁAW  
ADRES INWESTORA : ul. Św. Elżbiety 3, 50-111 Wrocław  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Dworcowa 5B- węzeł c.o. - roboty budowlane</b>					
1		<b>POMIESZCZENIE WĘZŁA C.O.</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzki i warstw podposadzkowych, z pogłębieniem o 20 cm	m³		
d.1	0106-02				
	analogia				
		poz.4*0.55	m³	11.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.396</b>
2	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach zewnętrznych dla przewodów wentylacyjnych	szt.		
d.1	0335-05		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m²	m²		
d.1	0701-06	[3.99*2+5.20]*2.20	m²	28.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.996</b>
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m²	m²		
d.1	0701-12	20.72	m²	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
5	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	m²		
d.1	0303-02	[5.20+3.02]*2.40-1.00*2.05-0.90*2.05	m²	15.833	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.833</b>
6	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej na podłożu gruntowym	m³		
d.1	1103-01	poz.4*0.05	m³	1.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.036</b>
7	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton B15	m³		
d.1	1101-01	poz.4*0.15	m³	3.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.108</b>
8	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m², z wywinięciem na ściany	m²		
d.1	202 0618-03	Krotność = 2			
		poz.4*1.10	m²	22.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.792</b>
9	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - polistyren ekstrudowany gr. 5 cm	m²		
d.1	0609-03				
	analogia				
		poz.4	m²	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
10	KNR-W 2-02	Izolacje z folii polietylenowej	m²		
d.1	0615-01				
	analogia				
		poz.9	m²	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
11	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko	m²		
d.1	1102-02	poz.9	m²	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
12	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m²		
d.1	1102-03	Krotność = 4			
		poz.9	m²	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
13	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m²		
d.1	1106-07				
		poz.9	m²	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
14	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m²	m²		
d.1	202 2806-05	poz.13	m²	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
15	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m²	m		
d.1	202 2809-03	[3.98+5.20]*2-1.00	m	17.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.360</b>
16	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach,	m²		
d.1	0808-01				
		[3.99+5.20]*2*2.40	m²	44.112	
		[1.07+0.90]*2.20	m²	4.334	
		[3.11+3.02]*2.20	m²	13.486	
		3.02*2.20	m²	6.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.576</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.1 0808-03	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na stropach płaskich poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
18	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.576</b>
19	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome Krotność = 2 poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
20	KNR-W 2-02 d.1 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa wodoodporna, chroniąca przed grzybem i pleśnią poz.3+poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.716</b>
21	KNR-W 2-02 d.1 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną pasów o wys. 30 cm ponad cokołem poz.15*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.208</b>
22	KNR-W 4-01 d.1 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.1+poz.2*0.30*0.40+poz.3*0.03+poz.4*0.03+poz.5*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.027</b>
23	KNR-W 2-02 d.1 1204-04 analogia	Demontaż starych drzwi, oraz montaż nowych drzwi stalowych przeciwpożarowych o odporności ogniowej EI-30, kolor RAL 7013, z zamkiem typu Master key - belka antypaniczna - otwieranym pod naciskiem od strony pomieszczenia węzła 0.90*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
24	d.1 wycena indywidualna	Wykonanie studzienki schładzającej - wym. 90x90x90 cm, murowana lub betonowa, przekryta pokrywą perforowaną z blachy gr. 4 mm, w obramowaniu z kątownika 40x40x4 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	d.1 wycena indywidualna	Wykonanie zewnętrznego kanału wentylacyjnego - płyty cementowe gr. 8mm, płyty do stosowania na zewnątrz, z rdzeniem z betonu lekkiego, zbrojonego obustronnie siatką z włókna szklanego. Płyty cementowe mocować na podkonstrukcji z profili stalowych i wykończyć analogicznie jak elewację. 2.20+21.40	m		
			m	23.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.600</b>
26	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km poz.22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.027</b>