

**Załącznik nr 9/2 do SIWZ**

**Przedmiary robót**

**Zadanie nr 2**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Ściana szczytowa zachodnia</b>			
1	KNR 2-02 d.1 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m $2,5 \times 10 = 25$	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ( szerokość 80 cm - krotność 1,5 ) 1,0 mb Krotność = 1.5	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0317-01	Wstawienie prętów $\varnothing$ 6mm co 2 spoine $1,0 \times 0,8 = 0,8$	m <sup>2</sup>		
		0.8	m <sup>2</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
4	KNR 4-01 d.1 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		0.8	m <sup>2</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
2		<b>Ściana frontowa</b>			
5	KNR 2-02 d.2 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m ; $3,0 \times 9,0 + 6,0 \times 2,5 \times 2 = 57$	m <sup>2</sup>		
		57	m <sup>2</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
6	KNR 4-01 d.2 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży $2 \times 2 + 1 \times 1 = 5$	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 4-01 d.2 0335-05	Wykucie bruzd poziomych $1/2 \times 1 \ 1/2$ ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej; dla belek stalowych $2 \times ( 1,8 + 0,25 \times 2 + ( 1,5 + 2 \times 0,25 ) ) = 6,6$	m		
		6.6	m	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
8	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm; 2 C 120	m		
		6.6	m	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
9	KNR 4-01 d.2 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego; $0,38 \times 0,15 \times 6,6 = 0,38$	m <sup>3</sup>		
		0.38	m <sup>3</sup>	0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
10	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek; $4 \times 6,6 = 26,4$	m		
		26.4	m	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
11	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową $26,4 \times 0,15 = 3,96$	m <sup>2</sup>		
		3.96	m <sup>2</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
12	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 26,4	m		
		26.4	m	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
13	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> ; 12	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNR 4-01 d.2 0307-03	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości $1 \ 1/2$ ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ( szerokość 100 cm krotność 2 ) 9,6 Krotność = 2	m		
		9.6	m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
15	KNR 4-01 d.2 0317-01	Wstawienie prętów $\varnothing$ 6mm co 2 spoine $1,0 \times 9,6 = 9,6$	m <sup>2</sup>		
		9.6	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.2 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) $9,6 + 12 = 21,6$ 21.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
17	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $0,38 \times 0,15 \times 6,8 = 0,38$ 0.38	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
18	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 0.38	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
19	Aw d.2	Utylizacja gruzu 0.38	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
<b>3</b>		<b>Ściana szczytowa wschodnia</b>			
20	KNR 2-02 d.3 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m ; $10,3 \times 10 = 103$ 103	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
21	KNR 5-08 d.3 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm; dłg 16 cm krotność 2x Krotność = 2 16	szt.		
			szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
22	KNR 5-08 d.3 0809-05	Osadzenie w podłożu kotew wklejanych 16	szt.		
			szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
23	KNR 7-28 d.3 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach klamer l = 0,6 m 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNR 4-01 d.3 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej; ( szer 150 cm - krotność 3x) Krotność = 3 6	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR 4-01 d.3 0317-01	Wstawienie prętów $\varnothing 6\text{mm}$ co 2 spoine $2 \times 1,5 \times 3,0 = 9,0$ 9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> ; $30\% \times 0,3 \times 106 = 32$ 32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
27	KNR 4-01 d.3 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 2-02 d.3 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona 106	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
29	KNR 4-01 d.3 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 30% ; $0,3 \times 103 = 30,9$ 30.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.900</b>
30	KNR 4-01 d.3 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) 103	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
31	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0,4(8,0+1,5+3,0) = 4,9$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
32	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej; $0,6 \times (8,0+1,5+3,0) = 7,38$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
<b>4</b>		<b>Ściana południowa</b>			
33	KNR 2-02 d.4 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m ; $14,3 \times 9,3 + 2 \times 1,5 \times 9,3 = 161$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	161.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.000</b>
34	KNR 4-01 d.4 0307-03	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ( szerokość 100 cm krotność 2) Krotność = 2	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNR 4-01 d.4 0317-01	Wstawienie prętów $\varnothing 6$ mm co 2 spoine $6,0 \times 1 = 6$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	KNR 4-01 d.4 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 4-01 d.4 0335-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej ; $( 1,5+ 0,25 \times 2 ) = 2,0$ krotność 2x Krotność = 2	m		
			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm; 2 C 120	m		
			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 4-01 d.4 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego; $0,38 \times 0,15 \times 2,0 = 0,114$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.114</b>
40	KNR 4-01 d.4 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek; $4 \times 2,0 = 8$	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41	KNR 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową $8 \times 0,15 = 1,2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
42	KNR 4-01 d.4 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
43	KNR 4-01 d.4 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 30% ; $0,3 \times 161 = 48,3$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.300</b>
44	KNR 4-01 d.4 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) 161	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	161.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.000</b>
45	KNR 7-12 d.4 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B); 6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 7-12 d.4 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47	KNR 4-01 d.4 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek; 6x 10 = 60 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
48	KNR 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 60x0,1= 6 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49	KNR 4-01 d.4 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
50	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,38x0,15x2,06= 0,11 0.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
51	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 0.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
52	Aw d.4	Utylizacja gruzu 0.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>