

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>1.1</b>	<b>Docieplenie ścian w gruncie i w strefie cokołu</b>				
1	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0801-01</b>				
1	<b>+ kalk. własna</b>				
		(6.65+3.20)*0.8	m <sup>2</sup>	7.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.880</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0801-02</b>	Krotność = 3			
1	<b>+ kalk. własna</b>				
		7.88	m <sup>2</sup>	7.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.880</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0102-05</b>				
1		9.85*1.2*0.8	m <sup>3</sup>	9.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.456</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - przyjęto 10% pow. ściany	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0710-01</b>	9.85*1*0.1	m <sup>2</sup>	0.985	
1				<b>RAZEM</b>	<b>0.985</b>
5	<b>kalk. własna</b>	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.10 cm na ścianach w gruncie - przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie z brudu, zagruntowanie podłoża, przyklejenie płyt styropianowych za pomocą dyspersyjnej masy asfaltowo kauczukowej oraz wykonanie warstwy zbrojącej	m <sup>2</sup>		
d.1.		9.85*0.75	m <sup>2</sup>	7.388	
1				<b>RAZEM</b>	<b>7.388</b>
6	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - warstwa gruntująca	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0603-01</b>				
1	<b>+ kalk. własna</b>				
		7.388	m <sup>2</sup>	7.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.388</b>
7	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza i druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0603-02</b>	Krotność = 2			
1	<b>+ kalk. własna</b>				
		7.388	m <sup>2</sup>	7.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.388</b>
8	<b>KNR 0-28</b>	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY-VIT OUTSULATION - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na cokole	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2623-06</b>				
1	<b>kalk. własna</b>	9.85*0.25	m <sup>2</sup>	2.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.463</b>
9	<b>kalk. własna</b>	Ocieplenie budynków (cokołu) płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.10 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej tynkiem cienkowarstwowym Ameristone T	m <sup>2</sup>		
d.1.		2.463	m <sup>2</sup>	2.463	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2.463</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0105-01</b>				
1	<b>+ kalk. własna</b>				
		9.456	m <sup>3</sup>	9.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.456</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0106-03</b>				
1		7.88	m <sup>2</sup>	7.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.880</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0106-04</b>	Krotność = 9			
1		7.88	m <sup>2</sup>	7.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.880</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0308-03</b>				
1		7.88	m <sup>2</sup>	7.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.880</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0308-04</b>	Krotność = 10			
1					

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.88	m <sup>2</sup>	7.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.880</b>
<b>1.2</b>	<b>Wymiana lekkiej obudowy ścian, okien, drzwi i bram</b>				
<b>1.2.1</b>	<b>Wymiana okien</b>				
<b>1</b>					
15	<b>KNR 2-05</b>	Demontaż - okna stalowe o masie do 0.1 t	t		
d.1.	<b>121-6</b>				
2.1		0.5	t	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy metalowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1111-2</b>				
2.1		36	m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
17	<b>2-1</b>	Utylizacja stłuczek szkła okiennego - pakowanie, foliowanie, transport, koszty utylizacji	t		
d.1.					
2.1		0.3	t	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
18	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
d.1.	<b>1107-3</b>				
2.1		0.2	t	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
19		Montaż okien z kształtowników aluminiowych o1	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>kalk. własna</b>				
2.1		2.4*1.2*4	m <sup>2</sup>	11.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.520</b>
20		Montaż okien z kształtowników aluminiowych o2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>kalk. własna</b>				
2.1		1.6*1.2*4	m <sup>2</sup>	7.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
21		Montaż okien z kształtowników aluminiowych o3	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>kalk. własna</b>				
2.1		2.4*1.1*1	m <sup>2</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
22		Montaż okien z kształtowników aluminiowych o4	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>kalk. własna</b>				
2.1		1.6*1.1	m <sup>2</sup>	1.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.760</b>
<b>1.2.2</b>	<b>Wymiana drzwi</b>				
<b>2</b>					
23	<b>KNR 2-05</b>	Demontaż - drzwi stalowe	t		
d.1.	<b>121-5</b>				
2.2		0.12	t	0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
24		Montaż drzwi jednoskrzydłowych z kształtowników aluminiowych DZ1	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>kalk. własna</b>				
2.2		1.05*2.1*1	m <sup>2</sup>	2.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.205</b>
25		Montaż drzwi dwuskrzydłowych z kształtowników aluminiowych DZ2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>kalk. własna</b>				
2.2		1.05*2.1*1	m <sup>2</sup>	2.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.205</b>
26	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
d.1.	<b>1107-3</b>				
2.2		0.12	t	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
<b>1.2.3</b>	<b>Wymiana lekkiej obudowy ścian</b>				
<b>3</b>					
27	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie o wys.do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1610-3</b>				
2.3		220	m <sup>2</sup>	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
28	<b>KNR 2-02 0-</b>	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g		
d.1.	<b>0</b>				
2.3		235	m-g	235.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>235.00</b>
29 d.1. 2.3	<b>KNR 2-05 1007-03 z.o.7.</b>	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem dwupowłokową montowaną metodą tradycyjną - demontaż  141	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>
30 d.1. 2.3	<b>KNR 4-04 1107-3</b>	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym  2	t  t	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.1. 2.3	<b>3-1</b>	Utylizacja wełny mineralnej - pakowanie, foliowanie, transport, koszty utylizacji  10	t  t	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
32 d.1. 2.3	<b>KNR 2-05 0101-06 + kalk. własna</b>	Hale typu lekkiego - rygle ścian - przeróbka i montaż nowych rygli ściennych, słupków przyokiennych+zabezpieczenie antykorozyjne  0.1+0.11	t  t	  0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
33 d.1. 2.3	<b>KNR 2-05 1005-01 + kalk. własna</b>	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę - kątowniki do montażu okien+zabezpieczenie antykorozyjne  0.05	t  t	  0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
34 d.1. 2.3	<b>KNR 2-05 1005-01 + kalk. własna</b>	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę - płaskowniki do montażu okien+zabezpieczenie antykorozyjne  0.02	t  t	  0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
35 d.1. 2.3	<b>KNR 2-05 1005-01 + kalk. własna</b>	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę - płaskowniki do oparcia płyt+zabezpieczenie antykorozyjne  0.02	t  t	  0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
36 d.1. 2.3	<b>KNR 2-05 1002-02 + kalk. własna</b>	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt BALEXTHERM-MW-W-PLUS z rdzeniem z wełny mineralnej z ukrytym mocowaniem grubości 160 mm, mikroprofilowanych; pod płytami taśma uszczelniająca  141	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>
37 d.1. 2.3	<b>KNR 0-25 0113-01 + kalk. własna</b>	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni B  60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
38 d.1. 2.3	<b>KNR 0-25 0202-01 0201 F 02 + kalk. własna</b>	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa - podkładowa) (wydajność katalogowa 10.5 m2 / dm3)  60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
39 d.1. 2.3	<b>KNR 0-25 0202-01 0201 C 02 + kalk. własna</b>	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa - nawierzchniowa) (wydajność katalogowa 7.1 m2 / dm3)  60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
40 d.1. 2.3	<b>KNR 0-25 0113-01 + kalk. własna</b>	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni B  2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
41 d.1. 2.3	<b>KNR 0-25 0202-01 0201 F 02 + kalk. własna</b>	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 10.5 m2 / dm3)	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5	m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
42 d.1. 2.3	<b>KNR 0-25 0202-01 0201 C 02 + kalk. włas- na</b>	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 7.1 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>		
		2.5	m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
43 d.1. 2.3	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - cokół - obróbki okien i drzwi, połączenia płyt	m <sup>2</sup>		
		30+4+6+4	m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
44 d.1. 2.3	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbki obwodowe	m <sup>2</sup>		
		28	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
45 d.1. 2.3	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - cokół - obróbki wewnętrzne na połączeniu stropów i ścian	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
46 d.1. 2.3	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - cokół - inne obróbki	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.3 Docieplenie ścian murowanych</b>					
47 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0701-02 + kalk. włas- na</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - z ościeży	m <sup>2</sup>		
		1.58	m <sup>2</sup>	1.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.580</b>
48 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0710-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - przyjęto 10% pow. ścian 440*0.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
49 d.1. 3	<b>KNR 0-28 2629-02</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych	m		
		7.8	m	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
50 d.1. 3	<b>KNR 0-28 2626-06 kalk. własna</b>	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem	m <sup>2</sup>		
		3.15	m <sup>2</sup>	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
51 d.1. 3	<b>KNR 0-28 2626-04 kalk. własna</b>	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem	m <sup>2</sup>		
		440	m <sup>2</sup>	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
52 d.1. 3	<b>KNR 0-28 2627-02</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły Krotność = 4 440*6	szt.		
			szt.	2640.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2640.000</b>
53 d.1. 3	<b>KNR 0-28 2625-06 kalk. własna</b>	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i diagonalnie w narożach	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
54 d.1. 3	<b>KNR 0-28 2625-08</b>	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - ochrona narożników okiennych i krawędzi budynku,	m		
		10.5+67.5	m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>