

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Prace termoodernizacyjne - wydzielone z kosztorysu inwestorskiego podstawowego na Remont elewacji wraz z dociepleniem budynku, ul. Mickiewicza 28 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA POŁUDNIOWA I PÓŁNOCNA			
1.1		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
1 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		135.67	m2	135.67	
				RAZEM	135.67
2 d.1.1	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 40% pow. ścian	m2		
		135.67 * 0.40	m2	54.27	
				RAZEM	54.27
3 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m2		
		poz.1	m2	135.67	
				RAZEM	135.67
4 d.1.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		12.05 + 3.23 + 2.55 + 6.32	m	24.15	
				RAZEM	24.15
5 d.1.1	KNR 0-33 0109-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	odczyt z rys.	elewacja południowa 7.30 + 10.00	m2	17.30	
				RAZEM	17.30
6 d.1.1	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		elewacja północna 12.15 * 8.34 + 12.30 * 0.57 / 2 + 7.62 * 0.15 + 3.70 * 3.81 -(0.90 * 1.30 * 4)	m2 m2	120.08 -4.68	
				RAZEM	115.40
7 d.1.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.5 * 4	m	69.20	
		poz.6 * 4	m	461.60	
				RAZEM	530.80
8 d.1.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.4 * 2.50	m2	60.38	
		3.70 * 2.50	m2	9.25	
				RAZEM	69.63
9 d.1.1	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża	m2		
		0.25 * (0.90 + 2 * 1.30)	m2	0.88	
				RAZEM	0.88
10 d.1.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	(0.90 + 2 * 1.30)	m	3.50	
				RAZEM	3.50

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ELEWACJA ZACHODNIA			
2.1		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
11 d.2.1	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		290.31	m2	290.31	
				RAZEM	290.31
12 d.2.1	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 30% pow. ścian	m2		
		290.31 * 0.30	m2	87.09	
				RAZEM	87.09
13 d.2.1	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex wraz z cokołem	m2		
		poz.11	m2	290.31	
				RAZEM	290.31
14 d.2.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		(18.30 + 2.96) - (2.32 + 1.07)	m	17.87	
				RAZEM	17.87
15 d.2.1	KNR 0-33 0109-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		2.75 * 16.12	m2	44.33	
	okna, drzwi	-(0.96 * 1.80 * 2 + 0.96 * 1.64 * 2)	m2	-6.60	
				RAZEM	37.73
16 d.2.1	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		16.12 * 18.30 + (7.62 + 7.20) / 2 * 2.96	m2	316.93	
	okna, drzwi	-(0.96 * 1.80 * 13 + 0.96 * 1.64 * 8 + 1.64 * 0.96 * 4 + 1.62 * 1.07 + 2.92 * 2.32)	m2	-49.86	
				RAZEM	267.07
17 d.2.1	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - dodatkowa warstwa na styku wełny mineralnej ze styropianem (wraz z cokołem)	m2		
		16.42 * 0.60	m2	9.85	
				RAZEM	9.85
18 d.2.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.15 * 4	m	150.92	
		poz.16 * 4	m	1 068.28	
				RAZEM	1 219.20
19 d.2.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.14 * 2.50	m2	44.68	
				RAZEM	44.68
20 d.2.1	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża	m2		
		0.25 * ((0.96 + 2 * 1.80) * 16 + (0.96 + 2 * 1.64) * 10 + (1.64 * 2 + 0.96) * 4 + (0.90 + 2 * 0.87) * 2 + (0.40 + 2 * 0.87) * 8) + 0.40 * (2.32 + 2 * 2.92) + 0.40 * (1.07 + 2 * 2.05)	m2	44.01	
				RAZEM	44.01
21 d.2.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	$((0.96 + 2 * 1.80) * 16 + (0.96 + 2 * 1.64) * 10 + (1.64 * 2 + 0.96) * 4 + (0.90 + 2 * 0.87) * 2 + (0.40 + 2 * 0.87) * 8) + 0.40 * (2.32 + 2 * 2.92) + 0.40 * (1.07 + 2 * 2.05)$	m	160.05	
				RAZEM	160.05
2.2		Stolarka okienna i drzwiowa			
22 d.2.2	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV - piwnice	m2		
		1.00 * 0.48 * 4	m2	1.92	
				RAZEM	1.92
23 d.2.2	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV - strych	m2		
		0.97 * 0.50 * 8	m2	3.88	
				RAZEM	3.88
24 d.2.2	KNR 0-19 0929-09 analogia	Wymiana okien ościeżnicowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV - klatka schodowa	m2		
		1.74 * 1.06 * 4	m2	7.38	
				RAZEM	7.38
25 d.2.2	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
3		Roboty dodatkowe			
26 d.3	kalk. własna	Montaż budek dla ptaków	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
27 d.3	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.3	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.3	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odbłaskowych, płyty dotykowej, elementówdotykowych ze stali nierdzewnej, które ułatwią poruszanie się osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00