

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem budynku, ul. Bogusławskiego 16 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA PŁN. - ZACH.			
1.1		Rusztowania			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		$(13.31 + 11.54) / 2 * (5.42 + 3.27 + 1.45 + 4.02) + 12.87 * 1.47 * 2$	m2	213.78	
				RAZEM	213.78
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.1	m2	213.78	
				RAZEM	213.78
3 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	213.78	
				RAZEM	213.78
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
5 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
6 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety	m2		
		$0.23 * (0.90 * 3 + 0.54 + 0.24)$	m2	0.80	
				RAZEM	0.80
9 d.1.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru parapetów ceramicznych	m		
		$0.42 * 3 + 0.24 * 4$	m	2.22	
				RAZEM	2.22
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$1.93 * 0.90 + 1.53 * 0.90 * 2 + 0.77 * 0.54 + 0.77 * 0.24 * 4 + 0.24 * 0.87$	m2	5.85	
				RAZEM	5.85
11 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem	m2		
		$(11.54 + 12.76) / 2 * 5.42 + 12.76 * 1.47 * 2 + (13.32 + 12.87) / 2 * 3.37 + (2.25 + 1.45) * 2.30 + ((12.76 - 2.30) + 8.90) / 2 * (4.02 + 1.45)$	m2	208.96	
	okna, drzwi ościeża	$-(1.93 * 0.90 + 1.53 * 0.90 * 2 + 1.90 * 1.41 + 1.00 * 2.00)$	m2	-9.17	
		$0.15 * ((1.93 * 2 + 0.90) + (1.53 * 2 + 0.90) * 2) + 0.51 * (1.90 * 2 + 1.41)$	m2	4.56	
				RAZEM	204.35

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		0.15 * (0.90 * 3 + 0.42 * 3 + 0.54 + 0.24 * 4)	m2	0.82	
				RAZEM	0.82
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0.03 * poz.11	m3	6.13	
		poz.12 * 0.06	m3	0.05	
				RAZEM	6.18
15 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.14	m3	6.18	
				RAZEM	6.18
16 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.14 * 1.8	t	11.12	
				RAZEM	11.12
1.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
17 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
		poz.11	m2	204.35	
				RAZEM	204.35
18 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.17	m2	204.35	
				RAZEM	204.35
19 d.1.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		5.42 + 1.47 * 2 + 3.65 - 1.41 + 1.45 + 4.02	m	16.07	
				RAZEM	16.07
20 d.1.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		(11.21 + 12.66) / 2 * 5.42 - 0.34 * 2.44 + 12.32 * 1.47 * 2 + (12.77 + 12.32) / 2 * 3.61 + (10.12 + 8.66) / 2 * (4.02 + 1.45) + 2.20 * 1.45	m2	199.92	
	okna, drzwi	-(1.93 * 0.90 + 1.53 * 0.90 * 2 + 1.42 * 1.41 + 0.77 * 0.54 + 0.77 * 0.24 * 4 + 0.24 * 0.87)	m2	-7.86	
				RAZEM	192.06
21 d.1.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.20 * 4	m	768.24	
				RAZEM	768.24
22 d.1.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		(5.42 + 1.47 * 2 + 3.65 - 1.41 + 1.45 + 4.02) * 2.50	m2	40.18	
				RAZEM	40.18

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.3	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 - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
	ościeża	$0.29 * ((1.93 * 2 + 0.90) + (1.53 * 2 + 0.90) * 2 + (0.80 * 2 + 0.54) * 3 + (0.77 * 2 + 0.24) * 4 + (0.87 * 2 + 0.24)) + 0.65 * (1.90 * 2 + 1.41)$	m2	11.56	
				RAZEM	11.56
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0917-02 analogia	Zewn. bonie prostokątne na ścianach płaskich - wokół opasek okiennych	m		
		$(2.23 * 2 + 1.20 * 2) + (1.83 * 2 + 1.20 * 2) * 2 + (1.10 * 2 + 0.72 * 2) * 3 + (1.07 * 2 + 0.54 * 2) * 4 + (1.17 * 2 + 0.54)$	m	45.66	
				RAZEM	45.66
25 d.1.3	KNR-W 2-02 0917-02 analogia	Zewn. bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach na tynku półszlachetnym (barwionym)	m		
		$5.42 * 6 + 4.02 * 7$	m	60.66	
				RAZEM	60.66
26 d.1.3	KNR 0-33 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		$5.57 + 4.17$	m	9.74	
				RAZEM	9.74
27 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((1.93 * 2 + 0.90) + (1.53 * 2 + 0.90) * 2 + (0.80 * 2 + 0.54) * 3 + (0.77 * 2 + 0.24) * 4 + (0.87 * 2 + 0.24)) + (1.90 * 2 + 1.41) + (2.00 * 2 + 1.00)$	m	38.41	
		$11.21 + 12.32 + 12.32 + 6.85 + 8.65$	m	51.35	
		poz.26 * 5	m	48.70	
				RAZEM	138.46
28 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, gzymsy	m2		
		poz.23	m2	11.56	
		poz.26 * 0.30	m2	2.92	
				RAZEM	14.48
29 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.28	m2	14.48	
				RAZEM	14.48
30 d.1.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.23	m2	11.56	
				RAZEM	11.56
31 d.1.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.29 - poz.23	m2	2.92	
				RAZEM	2.92
32 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Obróbki blacharskie - parapety			
33 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		$0.15 * (0.90 * 3 + 0.42 * 3 + 0.54 + 0.24 * 4)$	m2	0.82	
				RAZEM	0.82

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		0.23 * poz.26	m2	2.24	
				RAZEM	2.24
35 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT - CERRAD lub równoważne	m2		
		0.32 * (0.92 * 3 + 0.44 * 3 + 0.56 + 0.26 * 5)	m2	1.90	
				RAZEM	1.90
36 d.1.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
37 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Roboty hydroizolacyjne			
1.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
38 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm - nad poziomem fundamentów	otw.		
		130	otw.	130.00	
				RAZEM	130.00
39 d.1.5. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		2.00 * (2 * 0.80 + 4.02 + 1.63 + 6.78 + 1.15 + 8.39) * 0.80	m3	37.71	
				RAZEM	37.71
40 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		2.00 * (2 * 0.80 + 5.42 + 2 * 1.47 + 3.65 + 1.45 + 4.02)	m2	38.16	
				RAZEM	38.16
41 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		1.50 * 2.00	m2	3.00	
				RAZEM	3.00
42 d.1.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.39	m3	37.71	
				RAZEM	37.71
43 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		2.00 * (5.42 + 2 * 1.47 + 3.65 + 1.45 + 4.02)	m2	34.96	
				RAZEM	34.96
44 d.1.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wraz z cokołem	m2		
	cokół	(0.30 + 0.20) / 2 * 2.98 + (0.64 + 0.48) / 2 * 2.44 + (0.48 + 0.51) / 2 * 3.61 - 1.41 * 0.51 + 0.48 * 1.47 + 0.51 * 1.47 + 0.51 * 1.45 + 2.50 * 2.13 + (4.02 - 2.13) * 0.30 - 1.00 * 2.00 A (Suma częściowa)	m2	9.27	
			m2	9.27	
		poz.43	m2	34.96	
				RAZEM	44.23

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.44	m2	44.23	
				RAZEM	44.23
46 d.1.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		5.42 + 2 * 1.47 + 3.65 + 1.45 + 4.02	m	17.48	
				RAZEM	17.48
47 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.44	m2	44.23	
				RAZEM	44.23
48 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.47	m2	44.23	
				RAZEM	44.23
49 d.1.5. 1	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 030 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m2		
		poz.44A	m2	9.27	
				RAZEM	9.27
50 d.1.5. 1	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 gr. 5cm (roboty wykonywane ręczne) - docieplenie ścian fundamentowych 100cm poniżej poziomu terenu	m2		
		1.00 * (2 * 1.47 + 5.42 + 3.61 + 1.45 + 4.02)	m2	17.44	
				RAZEM	17.44
51 d.1.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		2.00 * (5.42 + 2 * 1.47 + 3.65 + 1.45 + 4.02)	m2	34.96	
				RAZEM	34.96
52 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.5.2		Opaska przeciwwodna + dojście piesze			
1.5.2. 1		Opaska przeciwwodna			
53 d.1.5. 2.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		(0.50 + 5.54) * 0.50	m2	3.02	
				RAZEM	3.02
54 d.1.5. 2.1	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.53	m2	3.02	
				RAZEM	3.02
55 d.1.5. 2.1	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm	m2		
		poz.54	m2	3.02	
				RAZEM	3.02
56 d.1.5. 2.1	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.54 * 0.15	m3	0.45	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.45
1.5.2. 2		Dojście piesze			
57 d.1.5. 2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		13.11 * 1.50 + 3.01 * 2.13	m2	26.08	
				RAZEM	26.08
58 d.1.5. 2.2	KNNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m2		
		poz.57	m2	26.08	
				RAZEM	26.08
59 d.1.5. 2.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		poz.58	m2	26.08	
				RAZEM	26.08
60 d.1.5. 2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.59	m2	26.08	
				RAZEM	26.08
61 d.1.5. 2.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		3.11	m	3.11	
				RAZEM	3.11
62 d.1.5. 2.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Wejście do budynku - płyta betonowa pod osadzenie wycieraczki i płyt dotykowych	m3		
		1.50 * 1.00 * 0.10	m3	0.15	
				RAZEM	0.15
63 d.1.5. 2.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.62	m2	0.15	
				RAZEM	0.15
64 d.1.5. 2.2	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m3		
		poz.62	m3	0.15	
				RAZEM	0.15
65 d.1.5. 2.2	KNR 4-01 0322-05 analogia	Wycieraczki do obuwia systemowe, metalowe, siatkowe, wbudowane w okładzinę spoczników, odwodnienie w grunt	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.1.5. 2.2	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		0.60 * 2 + 0.40 * 2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
67 d.1.5. 2.2	KNR 2-02 1217-01	Narożniki dług.1.5 m z kątownika 40x40x5 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.1.5. 2.2	KNR 2-31 0502-03 wycena indywidualna	Płyty dotykowe antypoślizgowe, ostrzegawcze na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - przy krawędzi progu w drzwiach wejściowych	m2		
		1.50 * 0.30	m2	0.45	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.45
1.6		Cokół			
69 d.1.6	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.1.6	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		poz.44A	m2	9.27	
	ościeża drzwiowe	$0.65 * (1.90 * 2 + 1.41) + 0.44 * (2.00 * 2 + 1.00)$	m2	5.59	
				RAZEM	14.86
1.7		Stolarka drzwiowa i okienna			
71 d.1.7	KNR 0-19 0930-01 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna j. jednodzielne z PCV, jednoramowe, uchylno - rozwierane o pow. do 0.4 m2 - pom. sanitarne, korytarz	m2		
		$0.87 * 0.34 * 3 + 0.97 * 0.34$	m2	1.22	
				RAZEM	1.22
72 d.1.7	KNR 0-19 0930-05 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna jednodzielne z PCV, jednoramowe, uchylne - strych	m2		
		$0.90 * 0.52 * 3$	m2	1.40	
				RAZEM	1.40
73 d.1.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
74 d.1.7	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 (pom. gospodarcze)	m2		
		$2.00 * 1.00$	m2	2.00	
				RAZEM	2.00
75 d.1.7	KNR-W 2-02 1017-02 cena zakładowa	Zadaszenie wejścia do budynku - daszek łukowy kryty polwęgłanem, dł. 200cm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8		Roboty różne			
76 d.1.8	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.1.8	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - ankry	m2		
		$(4 * 0.09 + 0.16) * (8.00 * 2)$	m2	8.32	
				RAZEM	8.32
78 d.1.8	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych - ankry	m2		
		poz.77	m2	8.32	
				RAZEM	8.32
79 d.1.8	KNR-W 2-02 1518-05	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. do 0.25 m2 - ankry	szt.		
		poz.78	szt.	8.32	
				RAZEM	8.32

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi i płatwi obustronnie	m		
		$7 * 0.70 * 2$	m	9.80	
				RAZEM	9.80
81 d.1.8	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		
		$7 * 0.70 * (0.13 * 2 + 0.09 * 2) + 0.70 * (7.97 * 2 + 2 * 0.70)$	m2	14.29	
				RAZEM	14.29
2		ELEWACJA PŁN. - WSCH.			
2.1		Rusztowania			
82 d.2.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		$(13.47 + 13.07) / 2 * 7.16 + (12.04 + 11.53) / 2 * 8.82$	m2	198.96	
				RAZEM	198.96
83 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.82	m2	198.96	
				RAZEM	198.96
84 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.82	m2	198.96	
				RAZEM	198.96
85 d.2.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
86 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.00	m	13.00	
				RAZEM	13.00
88 d.2.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru parapetów ceramicznych	m		
		$0.90 * 6 + 1.50 * 7 + 0.89 * 3$	m	18.57	
				RAZEM	18.57
89 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$1.63 * 0.90 * 4 + 1.53 * 0.90 * 2 + 1.63 * 1.50 * 4 + 1.53 * 1.50 * 3 + 0.80 * 0.89 * 3$	m2	27.42	
				RAZEM	27.42
90 d.2.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem	m2		
		$(12.99 + 12.59) / 2 * 7.16 + 0.96 * 7.16 / 2 + 12.59 * 0.10 + (12.04 + 11.53) / 2 * 8.82 + 0.66 * 0.30 + 0.66 * 2.00 / 2 * 2$	m2	201.73	
	okna	$-(1.63 * 0.90 * 4 + 1.53 * 0.90 * 2 + 1.63 * 1.50 * 6 + 1.53 * 1.50 * 5 + 1.20 * 0.89 * 3)$	m2	-37.97	
	ościeża	$0.15 * ((1.63 * 2 + 0.90) * 4 + (1.53 * 2 + 0.90) * 2 + (1.63 * 2 + 1.50) * 6 + (1.53 * 2 + 1.50) * 5 + (1.20 * 2 + 0.89) * 3)$	m2	12.87	
				RAZEM	176.63
91 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0.15 * (0.90 * 6 + 1.50 * 11 + 0.89 * 3)$	m2	3.69	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.69
92 d.2.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaski przeciwwodne	m3		
		$0.50 * (7.16 + 8.82) * 0.15$	m3	1.20	
				RAZEM	1.20
93 d.2.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
94 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0.03 * poz.90	m3	5.30	
		poz.91 * 0.06	m3	0.22	
		poz.92	m3	1.20	
				RAZEM	6.72
95 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.94	m3	6.72	
				RAZEM	6.72
96 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.94 * 1.8	t	12.10	
				RAZEM	12.10
2.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
97 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
		poz.90	m2	176.63	
				RAZEM	176.63
98 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.97	m2	176.63	
				RAZEM	176.63
99 d.2.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		$(12.04 + 13.00) / 2 * 7.04 + 12.04 * 0.10 + 11.30 * 9.06 + 0.66 * 0.42 * 2 + 0.66 * 2.00 / 2 * 2$	m2	193.60	
	okna	$-(1.63 * 0.90 * 4 + 1.53 * 0.90 * 2 + 1.63 * 1.50 * 6 + 1.53 * 1.50 * 5 + 1.20 * 0.89 * 3)$	m2	-37.97	
				RAZEM	155.63
100 d.2.3	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie	m2		
	ościeża	$0.17 * ((1.63 * 2 + 0.90) * 4 + (1.53 * 2 + 0.90) * 2 + (1.63 * 2 + 1.50) * 6 + (1.53 * 2 + 1.50) * 5 + (1.20 * 2 + 0.89) * 3)$	m2	14.58	
				RAZEM	14.58
101 d.2.3	KNR-W 2-02 0917-02 analogia	Zewn. bonie prostokątne na ścianach płaskich - wokół opasek okiennych	m		
		$(1.93 * 2 + 1.80 * 2) * 3 + (1.83 * 2 + 1.80 * 2) * 5 + (1.93 * 2 + 1.20 * 2) * 2 + (1.83 * 2 + 1.20 * 2) * 2 + (1.50 * 2 + 1.19 * 2) * 3$	m	99.46	
				RAZEM	99.46
102 d.2.3	KNR-W 2-02 0917-02 analogia	Zewn. bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach na tynku półszlachetnym (barwionym)	m		
		$(7.04 + 0.10 + 9.06) * 6 - (1.80 + 1.20) * 5$	m	82.20	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	82.20
103 d.2.3	TZKNBK VIII 03-80 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 20 cm w rozwinięciu - obramowania okienne	m		
		$(1.93 * 2 + 1.80 * 2) * 3 + (1.83 * 2 + 1.80 * 2) * 5 + (1.93 * 2 + 1.20 * 2) * 2 + (1.83 * 2 + 1.20 * 2) * 2 + (1.50 * 2 + 1.19 * 2) * 3$	m	99.46	
				RAZEM	99.46
104 d.2.3	TZKNBK VIII 03-82 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 30 cm w rozwinięciu - gzymsy	m		
		7.04 + 0.10 + 9.36	m	16.50	
				RAZEM	16.50
105 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(1.63 * 2 + 0.90) * 4 + (1.53 * 2 + 0.90) * 2 + (1.63 * 2 + 1.50) * 4 + (1.53 * 2 + 1.50) * 3 + (0.80 * 2 + 0.89) * 3$ 11.30 + 12.80	m m	64.75 24.10	
				RAZEM	88.85
106 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, gzymsy, opaski	m2		
		poz.99	m2	155.63	
		poz.100	m2	14.58	
		poz.103 * 0.20	m2	19.89	
		poz.104 * 0.30	m2	4.95	
				RAZEM	195.05
107 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.106	m2	195.05	
				RAZEM	195.05
108 d.2.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.99	m2	155.63	
				RAZEM	155.63
109 d.2.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.106 - poz.99	m2	39.42	
				RAZEM	39.42
110 d.2.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.93	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.4		Obróbki blacharskie - parapety			
111 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.91	m2	3.69	
				RAZEM	3.69
112 d.2.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzyms	m2		
		poz.104 * 0.23	m2	3.80	
				RAZEM	3.80
113 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklawionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT - CERRAD lub równoważne	m2		
		$0.32 * (0.92 * 6 + 1.52 * 11 + 0.91 * 3)$	m2	7.99	
				RAZEM	7.99

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.2.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.87	m	13.00	
				RAZEM	13.00
115 d.2.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5		Roboty hydroizolacyjne			
2.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
116 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryzalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm - nad ławami fundamentowymi	otw.		
		160	otw.	160.00	
				RAZEM	160.00
117 d.2.5. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		$2.00 * (7.02 + 8.96) * 0.80$	m3	25.57	
				RAZEM	25.57
118 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$2.00 * (7.02 + 8.96)$	m2	31.96	
				RAZEM	31.96
119 d.2.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.117	m3	25.57	
				RAZEM	25.57
120 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$2.00 * (7.16 + 0.10 + 8.82)$	m2	32.16	
				RAZEM	32.16
121 d.2.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wraz z cokołem	m2		
	cokół	$(0.95 + 0.55) / 2 * 7.04 + 0.75 * 0.10 + (0.75 + 0.24) / 2 * 9.06$	m2	9.84	
		A (Suma częściowa)	m2	9.84	
		poz.120	m2	32.16	
				RAZEM	42.00
122 d.2.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.121	m2	42.00	
				RAZEM	42.00
123 d.2.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		$(7.16 + 0.10 + 8.82)$	m	16.08	
				RAZEM	16.08
124 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.122	m2	42.00	
				RAZEM	42.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.124	m2	42.00	
				RAZEM	42.00
126 d.2.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		2.00 * (7.09 + 0.10 + 9.11)	m2	32.60	
				RAZEM	32.60
127 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
2.5.2		Opaska przeciwwodna			
128 d.2.5. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		(7.04 + 0.10 + 9.06) * 0.50	m2	8.10	
				RAZEM	8.10
129 d.2.5. 2	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.128	m2	8.10	
				RAZEM	8.10
130 d.2.5. 2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm	m2		
		poz.129	m2	8.10	
				RAZEM	8.10
131 d.2.5. 2	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.129 * 0.15	m3	1.22	
				RAZEM	1.22
2.6		Cokół			
132 d.2.6	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
133 d.2.6	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		poz.121A	m2	9.84	
				RAZEM	9.84
2.7		Roboty różne			
134 d.2.7	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - ankry	m2		
		(4 * 0.09 + 0.16) * 8.00	m2	4.16	
				RAZEM	4.16
135 d.2.7	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych - ankry	m2		
		poz.134	m2	4.16	
				RAZEM	4.16
136 d.2.7	KNR-W 2-02 1518-05	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. do 0.25 m2 - ankry	szt.		
		poz.135	szt.	4.16	
				RAZEM	4.16

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.2.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi i płatwi obustronnie	m		
		12 * 0.70 * 2	m	16.80	
				RAZEM	16.80
138 d.2.7	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		
		0.70 * (4.70 * 2 + 8.80 + 2 * 0.70)	m2	13.72	
				RAZEM	13.72
3		ELEWACJA PŁD. - ZACH.			
3.1		Rusztowania			
139 d.3.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		(8.95 + 9.30) / 2 * 8.83 + 9.30 * 0.10 + (9.70 + 10.81) * 3.58	m2	154.93	
				RAZEM	154.93
140 d.3.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.139	m2	154.93	
				RAZEM	154.93
141 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.139	m2	154.93	
				RAZEM	154.93
142 d.3.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
143 d.3.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
144 d.3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9.00	m	9.00	
				RAZEM	9.00
145 d.3.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru parapetów ceramicznych	m		
		0.90 * 4 + 1.50 * 8 + 0.42 * 6	m	18.12	
				RAZEM	18.12
146 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		1.63 * 0.90 * 2 + 1.53 * 0.90 * 2 + 1.63 * 1.50 * 3 + 1.53 * 1.50 * 5 + 0.80 * 0.42 * 3	m2	25.51	
				RAZEM	25.51
147 d.3.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem	m2		
		(9.01 + 9.36) / 2 * 8.82 + 9.91 * 0.10 + (9.91 + 10.20) / 2 * 7.16 + 0.96 * 7.16 / 2 + 0.61 * 0.25 + 0.61 * 2.00 / 2 * 2	m2	158.81	
	okna	-(1.63 * 0.90 * 2 + 1.53 * 0.90 * 2 + 1.63 * 1.50 * 3 + 1.53 * 1.50 * 5 + 0.80 * 0.42 * 3)	m2	-25.51	
	ościeża	0.15 * ((1.63 * 2 + 0.90) * 2 + (1.53 * 2 + 0.90) * 2 + (1.63 * 2 + 1.50) * 3 + (1.53 * 2 + 1.50) * 5 + (0.80 * 2 + 0.42) * 6)	m2	9.82	
				RAZEM	143.12
148 d.3.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.15 * (0.90 * 4 + 1.50 * 8 + 0.42 * 6)$	m2	2.72	
				RAZEM	2.72
149 d.3.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doświetlające	m3		
		$(1.20 + 2 * 0.50) * 0.15 * 0.80 * 5$	m3	1.32	
				RAZEM	1.32
150 d.3.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaski przeciwwodne	m3		
		$0.50 * (7.16 + 8.82) * 0.15 - ((1.20 + 2 * 0.50) * 0.15 * 0.15 * 5)$	m3	0.95	
				RAZEM	0.95
151 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0.03 * poz.147	m3	4.29	
		poz.148 * 0.06	m3	0.16	
		poz.149	m3	1.32	
		poz.150	m3	0.95	
				RAZEM	6.72
152 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.151	m3	6.72	
				RAZEM	6.72
153 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.151 * 1.8	t	12.10	
				RAZEM	12.10
3.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
154 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
		poz.147	m2	143.12	
				RAZEM	143.12
155 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.154	m2	143.12	
				RAZEM	143.12
156 d.3.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$16.10 + 0.10$	m	16.20	
				RAZEM	16.20
157 d.3.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		$8.71 * 9.06 + (9.59 + 10.52) / 2 * 7.04 + 9.59 * 0.10 + 0.61 * 2.00 / 2 * 2$	m2	151.88	
	okna	$-(1.63 * 0.90 * 2 + 1.53 * 0.90 * 2 + 1.63 * 1.50 * 3 + 1.53 * 1.50 * 5 + 0.80 * 0.42 * 3)$	m2	-25.51	
				RAZEM	126.37
158 d.3.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.157 * 4	m	505.48	
				RAZEM	505.48
159 d.3.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$(3.44 + 0.10 + 9.10) * 2.50$	m2	31.60	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.60
160 d.3.3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
	ościeża	$0.29 * ((1.63 * 2 + 0.90) * 2 + (1.53 * 2 + 0.90) * 2 + (1.63 * 2 + 1.50) * 3 + (1.53 * 2 + 1.50) * 5 + (0.80 * 2 + 0.42) * 6)$	m2	18.98	
				RAZEM	18.98
161 d.3.3	KNR-W 2-02 0917-02 analogia	Zewn. bonie prostokątne na ścianach płaskich - wokół opasek okiennych	m		
		$(1.93 * 2 + 0.90) * 2 + (1.83 * 2 + 0.90) * 2 + (1.93 * 2 + 1.50) * 2 + (1.83 * 2 + 1.50) * 3$	m	44.84	
				RAZEM	44.84
162 d.3.3	KNR-W 2-02 0917-02 analogia	Zewn. bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach na tynku półszlachetnym (barwionym)	m		
		$16.20 * 7 - (0.90 * 2 + 1.50 * 3) * 4$	m	88.20	
				RAZEM	88.20
163 d.3.3	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		16.35	m	16.35	
				RAZEM	16.35
164 d.3.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(1.63 * 2 + 0.90) * 2 + (1.53 * 2 + 0.90) * 2 + (1.63 * 2 + 1.50) * 2 + (1.53 * 2 + 1.50) * 3 + (0.80 * 2 + 0.42) * 6$	m	51.56	
		9.35 + 8.95	m	18.30	
		poz.162 * 5	m	441.00	
				RAZEM	510.86
165 d.3.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, gzymsy	m2		
		poz.160	m2	18.98	
		poz.163 * 0.30	m2	4.91	
				RAZEM	23.89
166 d.3.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.165	m2	23.89	
				RAZEM	23.89
167 d.3.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.166 - poz.163 * 0.30	m2	18.99	
				RAZEM	18.99
168 d.3.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.163 * 0.30	m2	4.91	
				RAZEM	4.91
3.4		Obróbki blacharskie - parapety			
169 d.3.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.148	m2	2.72	
				RAZEM	2.72
170 d.3.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szkliwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT - CERRAD lub równoważne	m2		
		$0.32 * (0.92 * 4 + 1.52 * 5 + 0.44 * 6)$	m2	4.45	
				RAZEM	4.45

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.3.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.144	m	9.00	
				RAZEM	9.00
172 d.3.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.5		Roboty hydroizolacyjne			
3.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
173 d.3.5. 1	KNR-W 4-01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm - od strony piwnic bezpośrednio nad poziomem posadzki	otw.		
		120	otw.	120.00	
				RAZEM	120.00
174 d.3.5. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		$2.00 * (0.80 + 7.16 + 8.82) * 0.80$	m3	26.85	
				RAZEM	26.85
175 d.3.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$2.00 * (0.80 + 7.16 + 8.82)$	m2	33.56	
				RAZEM	33.56
176 d.3.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.174	m3	26.85	
				RAZEM	26.85
177 d.3.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$2.00 * (7.16 + 0.10 + 8.82)$	m2	32.16	
				RAZEM	32.16
178 d.3.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m2		
	cokół	$(0.30 + 0.55) / 2 * 9.06 + 0.10 * 0.55 + (0.37 + 0.64) / 2 * 7.04$	m2	7.46	
		A (Suma częściowa)	m2	7.46	
		poz.177	m2	32.16	
				RAZEM	39.62
179 d.3.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.178	m2	39.62	
				RAZEM	39.62
180 d.3.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		$(7.16 + 0.10 + 8.82)$	m	16.08	
				RAZEM	16.08
181 d.3.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.179	m2	39.62	
				RAZEM	39.62

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.3.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.181	m2	39.62	
				RAZEM	39.62
183 d.3.5. 1	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 030 gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m2		
		poz.178A	m2	7.46	
				RAZEM	7.46
184 d.3.5. 1	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - docieplenie ścian fundamentowych 100cm poniżej poziomu terenu	m2		
		1.00 * (7.21 + 0.10 + 8.87)	m2	16.18	
				RAZEM	16.18
185 d.3.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		2.00 * (7.21 + 0.10 + 8.87)	m2	32.36	
				RAZEM	32.36
186 d.3.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
3.5.2		Opaska przeciwwodna			
187 d.3.5. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		15.87 * 0.50 - (2 * 0.90 + 4 * 0.80) * 0.40	m2	5.94	
				RAZEM	5.94
188 d.3.5. 2	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.187	m2	5.94	
				RAZEM	5.94
189 d.3.5. 2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm	m2		
		poz.188	m2	5.94	
				RAZEM	5.94
190 d.3.5. 2	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.188 * 0.15	m3	0.89	
				RAZEM	0.89
3.6		Cokół			
191 d.3.6	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
192 d.3.6	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		poz.178A	m2	7.46	
				RAZEM	7.46
3.7		Doświetlacze			
193 d.3.7	KNR 4-01 0320-02 wycena indywidualna	Obsadzenie doświetlaczy piwnicznych z wbudowanym odwodnieniem, zabezpieczeniem rusztu, ruszt stalowy, kratka	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.90 * 0.40 * 2 + 0.80 * 0.40 * 4	m2	2.00	
				RAZEM	2.00
194 d.3.7	wycena indywidualna	Doświetlacze okienne z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
195 d.3.7	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków doswietlaczy ze ścianami	m		
		2.30 * 2 + 1.50 * 4	m	10.60	
				RAZEM	10.60
196 d.3.7	KNR 4-03 1004-06 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4 * 6	otw.	24.00	
				RAZEM	24.00
197 d.3.7	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach	szt.		
		poz.196	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
198 d.3.7	KNR-W 2-02 2119-08 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 6 cm i szer. do 100 cm - oporniki wbudowane w świetło okien piwnic	m		
		0.60 * 2	m	1.20	
				RAZEM	1.20
199 d.3.7	NNRNKB 202 2121-11	(z.III) obróbka profili - stępienie krawędzi w elemencie płaskim w granicie "Strzegom"	m		
		2 * 0.60 * 2	m	2.40	
				RAZEM	2.40
3.8		Roboty różne			
200 d.3.8	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - ankry	m2		
		(4 * 0.09 + 0.16) * 8.00	m2	4.16	
				RAZEM	4.16
201 d.3.8	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłoży stalowych - ankry	m2		
		poz.200	m2	4.16	
				RAZEM	4.16
202 d.3.8	KNR-W 2-02 1518-05	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. do 0.25 m2 - ankry	szt.		
		poz.201	szt.	4.16	
				RAZEM	4.16
203 d.3.8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi i płatwi obustronnie	m		
		12 * 0.70 * 2	m	16.80	
				RAZEM	16.80
204 d.3.8	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		
		0.70 * (4.40 + 8.80 + 2 * 0.70)	m2	10.22	
				RAZEM	10.22
3.9		Roboty dodatkowe			
205 d.3.9	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
206 d.3.9	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odblaskowych, płyty dotykowej, elementówdotykowych ze stali nierdzewnej, które ułatwią poruszanie się osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00