

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji , ul. Wańkowicza 3 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
1.1		Rusztowania			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		8.37 * 8.68 + 9.39 * 6.88	m2	137.25	
				RAZEM	137.25
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.1	m2	137.25	
				RAZEM	137.25
3 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		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	137.25	
				RAZEM	137.25
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			
6 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru parapetów ceramicznych	m		
		0.86 * 4 + 1.20	m	4.64	
				RAZEM	4.64
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		
		0.88 * 4 + 0.67	m2	4.19	
				RAZEM	4.19
9 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
	okna. drzwi	(8.30 + 9.16) / 2 * 2.94 + (9.16 + 7.79) / 2 * 2.94	m2	50.58	
		(6.74 + 8.32) / 2 * 6.09 + (8.32 + 7.75) / 2 * 2.09	m2	62.65	
		-(1.15 * 0.86 * 4 + 1.59 * 1.20 + 2.00 * 1.21 + 0.74 * 0.67 + 1.20 * 0.88 * 2 + 1.24 * 0.88 * 2 + 0.82 * 0.51 + 0.68 * 0.89)	m2	-14.10	
	ościeża	0.15 * ((1.15 * 2 + 0.86) * 4 + (1.59 * 2 + 1.20) + (0.74 * 2 + 0.67) + (1.20 * 2 + 0.88) * 2 + (1.24 * 2 + 0.88) * 2 + (0.82 * 2 + 0.51) + (0.68 * 2 + 0.89)) + 0.40 * (2.00 * 2 + 1.21)	m2	7.61	
				RAZEM	106.74
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m2		
		(1.15 * 0.86 * 4 + 1.59 * 1.20 + 2.00 * 1.21 + 0.74 * 0.67 + 1.20 * 0.88 * 2 + 1.24 * 0.88 * 2 + 0.82 * 0.51 + 0.68 * 0.89)	m2	14.10	
				RAZEM	14.10
11 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		
		0.88 * 4 + 0.67 + 0.86 * 4 + 1.20 + 0.89 + 0.51	m2	10.23	
				RAZEM	10.23

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - pozostałości opaski betonowej,	m3		
		0.15 * 0.50 * 8.18	m3	0.61	
				RAZEM	0.61
14 d.1.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej do ponownego wbudowania	m2		
		1.00 * 6.28	m2	6.28	
				RAZEM	6.28
15 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		
		poz.9 * 0.03	m3	3.20	
		poz.7 * 0.20 * 0.02	m3	0.02	
		poz.11 * 0.06	m3	0.61	
		poz.13	m3	0.61	
				RAZEM	4.44
16 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.15	m3	4.44	
				RAZEM	4.44
17 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.15 * 1.8	t	7.99	
				RAZEM	7.99
1.3		Roboty dociepleniowe i tynkarskie			
18 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem np.StoPrim Fungal wraz ościeżami i cokołem	m2		
		poz.9	m2	106.74	
				RAZEM	106.74
19 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.18	m2	106.74	
				RAZEM	106.74
20 d.1.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		6.16 - 1.21 + 8.18	m	13.13	
				RAZEM	13.13
21 d.1.3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (tynk barwiony w masie)	m2		
		(7.52 + 8.91) / 2 * 3.08 - 0.43 * 1.20 + (8.91 + 7.52) / 2 * 3.08	m2	50.09	
		(6.06 + 7.73) / 2 * 6.23 + (7.73 + 7.11) / 2 * 1.95	m2	57.42	
		-(1.15 * 0.86 * 4 + 1.59 * 1.20 + 2.00 * 1.21 + 0.74 * 0.67 + 1.20 * 0.88 * 2 + 1.24 * 0.88 * 2 + 0.82 * 0.51 + 0.68 * 0.89)	m2	-14.10	
	okna. drzwi			RAZEM	93.41
22 d.1.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
		poz.21 * 4	szt	373.64	
				RAZEM	373.64

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.20 * 2.50	m2	32.83	
				RAZEM	32.83
24 d.1.3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm	m2		
		$0.29 * ((1.15 * 2 + 0.86) * 4 + (1.59 * 2 + 1.20) + (0.74 * 2 + 0.67) + (1.20 * 2 + 0.88) * 2 + (1.24 * 2 + 0.88) * 2 + (0.82 * 2 + 0.51) + (0.68 * 2 + 0.89)) + 0.54 * (2.00 * 2 + 1.21)$	m2	13.50	
				RAZEM	13.50
25 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych - ościeża , naroża budynku	m		
		$(1.15 * 2 + 0.86) * 4 + (1.59 * 2 + 1.20) + (0.74 * 2 + 0.67) + (1.20 * 2 + 0.88) * 2 + (1.24 * 2 + 0.88) * 2 + (0.82 * 2 + 0.51) + (0.68 * 2 + 0.89) + (2.00 * 2 + 1.21) + 6.52 + 7.52 + 6.06$	m	62.16	
				RAZEM	62.16
26 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - STO lspo - ościeża	m2		
		poz.24	m2	13.50	
				RAZEM	13.50
27 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.26	m2	13.50	
				RAZEM	13.50
28 d.1.3	KNR 0-33 0119-03 analogia	Montaż profili elewacyjnych - bonie tasienkowe	m2		
		$0.30 * (1.50 * 7 + 0.76 * 6 + 0.92 * 3 + 1.46 * 3 + 6.16 + 3.46)$	m2	9.55	
				RAZEM	9.55
29 d.1.3	KNR 0-33 0118-10 analogia	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki	m		
		3.79 * 2	m	7.58	
				RAZEM	7.58
30 d.1.3	KNR 0-33 0101-05 analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)-podokienniki	m2		
		poz.29 * 0.15	m2	1.14	
				RAZEM	1.14
31 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.30	m2	1.14	
				RAZEM	1.14
32 d.1.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny	m2		
		poz.31	m2	1.14	
				RAZEM	1.14
33 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Grunтовanie elewacji - StoPrim Silikat-podokienniki, ościeża	m2		
		poz.27 + poz.32	m2	14.64	
				RAZEM	14.64
34 d.1.3	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową np.StoSil Color - obramowania okien na elewacji tylnej	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33	m2	14.64	
				RAZEM	14.64
1.4		Obróbki blacharskie			
35 d.1.4	KNR 19-01 0832-01 analogia	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		$0.15 * (0.88 * 4 + 0.67 + 0.86 * 4 + 0.89 + 0.51)$	m2	1.35	
				RAZEM	1.35
36 d.1.4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie powierzchni pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm	m2		
		poz.35	m2	1.35	
				RAZEM	1.35
37 d.1.4	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- podokienniki	m2		
		$3.89 * 2 * 0.19$	m2	1.48	
				RAZEM	1.48
38 d.1.4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- parapety	m2		
		$0.34 * (0.88 * 4 + 0.67 + 0.86 * 4 + 0.89 + 0.51)$	m2	3.07	
				RAZEM	3.07
1.5		Cokół			
39 d.1.5	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$0.20 * 0.92 + (0.43 + 0.15) * 1.20 + (0.85 + 0.24) / 2 * 4.46$ $(0.64 + 0.58) / 2 * 8.18$	m2 m2	3.31 4.99	
				RAZEM	8.30
40 d.1.5	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		poz.39	m2	8.30	
				RAZEM	8.30
41 d.1.5	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.40	m2	8.30	
				RAZEM	8.30
42 d.1.5	KNR 0-33 0114-02	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi hydrofobowymi EPS P 040 gr. 5cm w technologii STO Therm Ceramic lub równoważnej z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m2		
		poz.41	m2	8.30	
				RAZEM	8.30
43 d.1.5	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
		$8.3 * 4$	szt	33.20	
				RAZEM	33.20
1.6		Roboty hydroizolacyjne			
44 d.1.6	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	otw.		
		140	otw.	140.00	
				RAZEM	140.00
45 d.1.6	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
		$1.30 * (6.28 + 8.98) * 0.8$	m3	15.87	
				RAZEM	15.87

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.6	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		1.30 * (6.28 + 8.98)	m2	19.84	
				RAZEM	19.84
47 d.1.6	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		2.00 * 2.00	m2	4.00	
				RAZEM	4.00
48 d.1.6	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.44	m3	140.00	
				RAZEM	140.00
49 d.1.6	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotytnkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		1.30 * (8.18 + 5.48)	m2	17.76	
				RAZEM	17.76
50 d.1.6	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.49	m2	17.76	
				RAZEM	17.76
51 d.1.6	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m2		
		1.45 * (8.18 + 5.48)	m2	19.81	
				RAZEM	19.81
52 d.1.6	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		0.50 * 5.48	m2	2.74	
				RAZEM	2.74
53 d.1.6	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m2		
		poz.52	m2	2.74	
				RAZEM	2.74
1.7		Opaska żwirowa			
54 d.1.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		8.18	m	8.18	
				RAZEM	8.18
55 d.1.7	KNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m2		
		0.50 * 8.18	m2	4.09	
				RAZEM	4.09
1.8		Stolarka okienna			
56 d.1.8	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna jednoskrzydłowe, jednodelne z PCV, uchylne o pow. do 0.6m2 - piwnice	m2		
		0.51 * 0.82 + 0.89 * 0.68	m2	1.02	
				RAZEM	1.02
1.9		Roboty różne			
57 d.1.9	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na oknach piwnicznych i strychowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
59 d.1.9	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desekowania i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - poszycie dachu	m2		
		$3.94 * 2 * 0.70 + (7.03 + 2.16) * 0.70$	m2	11.95	
				RAZEM	11.95
60 d.1.9	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - końcówki płatwi obustronnie	m		
		$0.56 * 7 * 2$	m	7.84	
				RAZEM	7.84
2		ELEWACJA ZACHODNIA			
2.1		Rusztowania			
61 d.2.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		$8.30 * 8.92 + 6.70 * 14.58$	m2	171.72	
				RAZEM	171.72
62 d.2.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.61	m2	171.72	
				RAZEM	171.72
63 d.2.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		$2.00 * 2$	m	4.00	
				RAZEM	4.00
64 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.61	m2	171.72	
				RAZEM	171.72
65 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			
66 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.2.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru parapetów ceramicznych	m		
		$0.87 * 2$	m	1.74	
				RAZEM	1.74
68 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2		
		$0.23 * (0.80 * 2 + 0.87 + 2 * 0.23)$	m2	0.67	
				RAZEM	0.67
69 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$7.00 * 2 + 8.50$	m	22.50	
				RAZEM	22.50
70 d.2.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		$8.30 * 8.92 + 6.70 * 14.58$	m2	171.72	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna, drzwi	$-(1.20 * 0.80 * 2 + 1.90 * 0.93 + 1.18 * 0.87 + 1.24 * 0.87 * 2 + 2.44 * 1.40)$	m2	-10.29	
	ościeża	$0.15 * ((1.20 * 2 + 0.80) * 2 + (1.18 * 2 + 0.87) + (1.24 * 2 + 0.87) * 2 + (0.80 * 2 + 0.23) * 2 + (0.70 * 2 + 0.87)) + 0.33 * (1.90 * 2 + 0.93) + 0.45 * (2.44 * 2 + 1.40)$	m2	7.73	
				RAZEM	169.16
71 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m2		
		$1.20 * 0.80 * 2 + 1.90 * 0.93 + 1.18 * 0.87 + 1.24 * 0.87 * 2 + 0.70 * 0.89 + 0.80 * 0.23 * 2 + 2.44 * 1.40$	m2	11.28	
				RAZEM	11.28
72 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		
		$0.15 * (0.80 * 2 + 0.87 * 3 + 2 * 0.23)$	m2	0.70	
				RAZEM	0.70
73 d.2.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - pozostałości opaski betonowej,	m3		
		$(8.92 + 14.58 - (1.40 + 1.00)) * 0.50 * 0.15$	m3	1.58	
				RAZEM	1.58
74 d.2.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - stopień	m3		
		$0.22 * 0.40 * 1.00$	m3	0.09	
				RAZEM	0.09
75 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		
		poz.70 * 0.03	m3	5.07	
		poz.67 * 0.20 * 0.02	m3	0.01	
		poz.72 * 0.06	m3	0.04	
		poz.73	m3	1.58	
		poz.74	m3	0.09	
				RAZEM	6.79
76 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.75	m3	6.79	
				RAZEM	6.79
77 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.75 * 1.8	t	12.22	
				RAZEM	12.22
2.3		Roboty dociepleniowe i tynkarskie			
78 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem np.StoPrim Fungal wraz ościeżami i cokołem - cały budynek	m2		
		poz.70	m2	169.16	
				RAZEM	169.16
79 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.78	m2	169.16	
				RAZEM	169.16
80 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$(14.86 - 1.40) + (8.92 - 0.93)$	m	21.45	
				RAZEM	21.45

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (tynk barwiony w masie)	m2		
	okna, drzwi	$7.52 * 8.92 + 6.06 * 14.86$ $-(1.20 * 0.80 * 2 + 1.06 * 0.93 + 1.18 * 0.87 + 1.24 * 0.87 * 2 + 1.68 * 1.40)$	m2 m2	157.13 -8.44	
				RAZEM	148.69
82 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
		poz.81 * 4	szt	594.76	
				RAZEM	594.76
83 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.80 * 2.50	m2	53.63	
				RAZEM	53.63
84 d.2.3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży i uskoków na ścianie frontowej - styropian gr. 3cm	m2		
		$0.29 * ((1.20 * 2 + 0.80) * 2 + (1.18 * 2 + 0.87) + (1.24 * 2 + 0.87) * 2 + (0.80 * 2 + 0.23) * 2 + (0.70 * 2 + 0.87)) + 0.33 * (1.90 * 2 + 0.93) + 0.45 * (2.44 * 2 + 1.40)$	m2	10.84	
				RAZEM	10.84
85 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych - ościeża , naroża budynku	m		
		$(1.20 * 2 + 0.80) * 2 + (1.18 * 2 + 0.87) + (1.24 * 2 + 0.87) * 2 + (0.80 * 2 + 0.23) * 2 + (0.70 * 2 + 0.87) + (1.90 * 2 + 0.93) + (2.44 * 2 + 1.40) + 6.06$	m	39.33	
				RAZEM	39.33
86 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - STO lspo - ościeża	m2		
		poz.84	m2	10.84	
				RAZEM	10.84
87 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.86	m2	10.84	
				RAZEM	10.84
88 d.2.3	KNR 0-33 0118-10 analogia	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki	m		
		7.46 * 2	m	14.92	
				RAZEM	14.92
89 d.2.3	KNR 0-33 0101-05 analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)-podokienniki	m2		
		poz.88 * 0.15	m2	2.24	
				RAZEM	2.24
90 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.89	m2	2.24	
				RAZEM	2.24
91 d.2.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny	m2		
		poz.90	m2	2.24	
				RAZEM	2.24
92 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Grunтовanie elewacji - StoPrim Silikat-podokienniki, ościeża	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.87 + poz.91	m2	13.08	
				RAZEM	13.08
93 d.2.3	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową np.StoSil Color	m2		
		poz.92	m2	13.08	
				RAZEM	13.08
2.4		Obróbki blacharskie			
94 d.2.4	KNR 19-01 0832-01 analogia	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, podokienniki	m2		
		$0.15 * (0.23 * 2 + 0.87 * 4 + 0.80)$	m2	0.71	
				RAZEM	0.71
95 d.2.4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie powierzchni pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm	m2		
		poz.94	m2	0.71	
				RAZEM	0.71
96 d.2.4	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- podokienniki	m2		
		$0.19 * (7.56 * 2 - 3 * 0.87)$	m2	2.38	
		$0.23 * (0.82 * 2 + 0.87)$	m2	0.58	
				RAZEM	2.96
97 d.2.4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- parapety	m2		
		$0.34 * (3 * 0.89 + 0.25 * 2)$	m2	1.08	
				RAZEM	1.08
98 d.2.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.69	m	22.50	
				RAZEM	22.50
2.5		Cokół			
99 d.2.5	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$(0.59 + 0.76) / 2 * 6.36 + (0.64 + 0.76) / 2 * 6.98 + 0.45 * 0.76 * 2$	m2	9.86	
				RAZEM	9.86
100 d.2.5	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotytnkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		poz.99	m2	9.86	
				RAZEM	9.86
101 d.2.5	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.100	m2	9.86	
				RAZEM	9.86
102 d.2.5	KNR 0-33 0114-02	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi hydrofobowymi EPS P 040 gr. 5cm w technologii STO Therm Ceramic lub równoważnej z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m2		
		poz.101	m2	9.86	
				RAZEM	9.86
103 d.2.5	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
		$8.3 * 4$	szt	33.20	
				RAZEM	33.20
2.6		Roboty hydroizolacyjne			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2.6	KNR-W 4-01 0633-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 41 cm	otw.		
		140	otw.	140.00	
				RAZEM	140.00
105 d.2.6	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
		1.30 * (15.38 + 9.72) * 0.8	m3	26.10	
				RAZEM	26.10
106 d.2.6	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		1.30 * (15.38 + 9.72)	m2	32.63	
				RAZEM	32.63
107 d.2.6	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		2.00 * 2.00 * 2	m2	8.00	
				RAZEM	8.00
108 d.2.6	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.104	m3	140.00	
				RAZEM	140.00
109 d.2.6	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		1.30 * (14.58 + 8.92)	m2	30.55	
				RAZEM	30.55
110 d.2.6	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.109	m2	30.55	
				RAZEM	30.55
111 d.2.6	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej	m2		
		1.45 * (15.38 + 9.72)	m2	36.40	
				RAZEM	36.40
2.7		Opaska żwirowa			
112 d.2.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		6.36 + 6.98 + 0.66 + 6.77	m	20.77	
				RAZEM	20.77
113 d.2.7	KNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m2		
		0.50 * (6.36 + 6.98 + 1.16 + 6.77 + 2 * 1.00)	m2	11.64	
				RAZEM	11.64
114 d.2.7	KNR-W 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych lub trójkątnych na podbudowie	m		
		2 * 1.50	m	3.00	
				RAZEM	3.00
2.8		Stołarka okienna			
115 d.2.8	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna jednoskrzydłowe, jednodelne z PCV, uchylne o pow. do 0.6m2 - piwnice	m2		
		0.70 * 0.87	m2	0.61	
				RAZEM	0.61

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.2.8	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na oknach piwnicznych i strychowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.9		Roboty różne			
117 d.2.9	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - końcówki płatwi obustronnie	m		
		0.56 * 29 * 2	m	32.48	
				RAZEM	32.48
118 d.2.9	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza deskowania i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - dach	m2		
		29.20 * 0.56	m2	16.35	
				RAZEM	16.35
119 d.2.9	cena zakładowa	Daszek nad wejściem półkolisty na wspornikach metalowych .Całość kryta płytami poliwęglanowymi gładkimi , przezroczystymi . Rozpiętość 150cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3		ELEWACJA WSCHODNIA			
3.1		Rusztowania			
120 d.3.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		5.19 * 13.56 + 6.58 * 11.94	m2	148.94	
				RAZEM	148.94
121 d.3.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.120	m2	148.94	
				RAZEM	148.94
122 d.3.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
123 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.120	m2	148.94	
				RAZEM	148.94
124 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			
125 d.3.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.3.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru parapetów ceramicznych	m		
		0.87 * 5	m	4.35	
				RAZEM	4.35
127 d.3.2	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 * 0.87	m2	0.20	
				RAZEM	0.20
128 d.3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
129 d.3.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
	okna,drzwi	$5.19 * 13.06 + 1.05 * 6.32 + (6.82 + 6.58) / 2 * 10.94$	m2	147.72	
	ościeża	$-(1.08 * 0.87 + 1.18 * 0.87 + 1.24 * 0.87 * 3 + 0.72 * 0.87 + 0.80 * 0.23 * 6 + 2.10 * 1.00 + 0.87 * 0.66 * 2)$	m2	-10.18	
		$0.15 * ((1.08 * 2 + 0.87) + (1.18 * 2 + 0.87) + (1.24 * 2 + 0.87) * 3 + (0.72 * 2 + 0.87) + (0.80 * 2 + 0.23) * 6 + (2.10 * 2 + 1.00) + (0.87 * 2 + 0.66) * 2)$	m2	5.94	
				RAZEM	143.48
130 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m2		
		$1.08 * 0.87 + 1.18 * 0.87 + 1.24 * 0.87 * 3 + 0.72 * 0.87 + 0.80 * 0.23 * 6 + 2.10 * 1.00 + 0.87 * 0.66 * 2$	m2	10.18	
				RAZEM	10.18
131 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		
		$0.15 * (0.87 * 6 + 0.23 * 6)$	m2	0.99	
				RAZEM	0.99
132 d.3.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
133 d.3.2	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej-studzienka doświetlająca	m2		
		$(0.71 + 0.51 * 2) * 0.66$	m2	1.14	
				RAZEM	1.14
134 d.3.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - wejście	m3		
		$1.05 * 1.34 * 0.80$	m3	1.13	
				RAZEM	1.13
135 d.3.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm - dno kanału	m2		
		$(6.32 + 5.38) * 0.80$	m2	9.36	
				RAZEM	9.36
136 d.3.2	KNR 4-01 0347-07	Skucie występów 30x5 cm na ścianach z kamienia twardego	m		
		30.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00
137 d.3.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 8x17cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod osadzenie kanału wentylacyjnego	m		
		$3 * 3.30$	m	9.90	
				RAZEM	9.90
138 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		
		poz. 129 * 0.03	m3	4.30	
		poz. 131 * 0.06	m3	0.06	
		poz. 133 * 0.12	m3	0.14	
		poz. 134	m3	1.13	
		poz. 135 * 0.15	m3	1.40	
		poz. 136 * 0.05 * 0.30	m3	0.45	
		poz. 137 * 0.08 * 0.17	m3	0.13	
				RAZEM	7.61

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.138	m3	7.61	
				RAZEM	7.61
140 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 7.61 * 1.8	t	13.70	
				RAZEM	13.70
3.3		Roboty naprawcze			
141 d.3.3	KNR-W 4-01 0633-01 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		30	otw.	30.00	
				RAZEM	30.00
142 d.3.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian	m		
		5 * 1.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
143 d.3.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond	m2		
		poz.142 * 0.03	m2	0.15	
				RAZEM	0.15
144 d.3.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 10-14 mm - stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.142 * 0.888	kg	4.44	
				RAZEM	4.44
145 d.3.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennych (stal nierdzewna)	m2		
		2.19 * 2.57	m2	5.63	
				RAZEM	5.63
146 d.3.3	KNR-W 4-01 0704-01 analogia	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.145	m2	5.63	
				RAZEM	5.63
147 d.3.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.146	m2	5.63	
				RAZEM	5.63
3.4		Roboty dociepleniowe i tynkarskie			
148 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem np.StoPrim Fungal wraz ościeżami i cokołem	m2		
		poz.129 + 5.38 * 1.05	m2	149.13	
				RAZEM	149.13
149 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.148	m2	149.13	
				RAZEM	149.13
150 d.3.4	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne 120*170mm	m2		
		3.30 * (2 * 0.12 + 2 * 0.17)	m2	1.91	
				RAZEM	1.91
151 d.3.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.22 + (6.12 + 13.06)	m	30.40	
				RAZEM	30.40
152 d.3.4	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (tynk barwiony w masie)	m2		
	okna, drzwi	4.59 * 13.06 + 6.52 * 11.22 -(1.08 * 0.87 + 1.18 * 0.87 + 1.24 * 0.87 * 3 + 0.72 * 0.87 + 0.80 * 0.23 * 6 + 2.10 * 1.00 + 0.87 * 0.66 * 2)	m2 m2	133.10 -10.18	
				RAZEM	122.92
153 d.3.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
		poz.152 * 4	szt	491.68	
				RAZEM	491.68
154 d.3.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.151 * 2.50	m2	76.00	
				RAZEM	76.00
155 d.3.4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm	m2		
		0.29 * ((1.08 * 2 + 0.87) + (1.18 * 2 + 0.87) + (1.24 * 2 + 0.87) * 3 + (0.72 * 2 + 0.87) + (0.80 * 2 + 0.23) * 6 + (2.10 * 2 + 1.00) + (0.87 * 2 + 0.66) * 2)	m2	11.48	
				RAZEM	11.48
156 d.3.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych - ościeża , naroża budynku	m		
		((1.08 * 2 + 0.87) + (1.18 * 2 + 0.87) + (1.24 * 2 + 0.87) * 3 + (0.72 * 2 + 0.87) + (0.80 * 2 + 0.23) * 6 + (2.10 * 2 + 1.00) + (0.87 * 2 + 0.66) * 2) + 4.59 + 2 * 6.52	m	57.23	
				RAZEM	57.23
157 d.3.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - STO lspo - ościeża	m2		
		poz.155	m2	11.48	
				RAZEM	11.48
158 d.3.4	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 - ościeża	m2		
		poz.157	m2	11.48	
				RAZEM	11.48
159 d.3.4	KNR 0-33 0118-10 analogia	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki	m		
		10.73	m	10.73	
				RAZEM	10.73
160 d.3.4	KNR 0-33 0101-05 analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)-podokienniki	m2		
		poz.159 * 0.15	m2	1.61	
				RAZEM	1.61
161 d.3.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.160	m2	1.61	
				RAZEM	1.61
162 d.3.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny	m2		
		poz.161	m2	1.61	
				RAZEM	1.61

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Grunтовanie elewacji - StoPrim Silikat-podokienniki, ościeża	m2		
		poz.158 + poz.162	m2	13.09	
				RAZEM	13.09
164 d.3.4	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową np.StoSil Color - obramowania okien na elewacji tylnej	m2		
		poz.163	m2	13.09	
				RAZEM	13.09
3.5		Obróbki blacharskie			
165 d.3.5	KNR 19-01 0832-01 analogia	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		$0.15 * (0.87 * 6 + 0.23 * 6)$	m2	0.99	
				RAZEM	0.99
166 d.3.5	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie powierzchni pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm	m2		
		poz.165	m2	0.99	
				RAZEM	0.99
167 d.3.5	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- podokienniki	m2		
		$(10.83 - 0.23 * 6) * 0.19$	m2	1.80	
				RAZEM	1.80
168 d.3.5	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- parapety	m2		
		$0.34 * (0.87 * 6 + 0.23 * 6)$	m2	2.24	
				RAZEM	2.24
169 d.3.5	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
170 d.3.5	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m2		
		$2 * 0.30 * 0.30$	m2	0.18	
				RAZEM	0.18
171 d.3.5	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.128	m	7.00	
				RAZEM	7.00
3.6		Cokół			
172 d.3.6	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$0.56 * (5.16 + 6.12) + 0.24 * 11.02$	m2	8.96	
				RAZEM	8.96
173 d.3.6	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		poz.172	m2	8.96	
				RAZEM	8.96
174 d.3.6	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.173	m2	8.96	
				RAZEM	8.96

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.3.6	KNR 0-33 0114-02	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi hydrofobowymi EPS P 040 gr. 5cm w technologii STO Therm Ceramic lub równoważnej z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m2		
		poz.174	m2	8.96	
				RAZEM	8.96
176 d.3.6	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
		poz.174 * 4	szt	35.84	
				RAZEM	35.84
3.7		Roboty hydroizolacyjne+ opaska żwirowa + kanał odwadniający			
3.7.1		Roboty hydroizolacyjne			
177 d.3.7. 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	otw.		
		220	otw.	220.00	
				RAZEM	220.00
178 d.3.7. 1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
		1.30 * 11.02 * 0.8	m3	11.46	
				RAZEM	11.46
179 d.3.7. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		1.30 * 11.02	m2	14.33	
				RAZEM	14.33
180 d.3.7. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.177	m3	220.00	
				RAZEM	220.00
181 d.3.7. 1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		1.30 * 11.02	m2	14.33	
				RAZEM	14.33
182 d.3.7. 1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.181	m2	14.33	
				RAZEM	14.33
183 d.3.7. 1	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m2		
		1.45 * 11.02	m2	15.98	
				RAZEM	15.98
184 d.3.7. 1	kalk. własna	Doświetlacz okien piwnic	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
185 d.3.7. 1	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie doświetlaczy piwnicznych z wbudowanym odwodnieniem, zabezpieczeniem rusztu, ruszt stalowy, kratka	m2		
		0.60 * 0.80	m2	0.48	
				RAZEM	0.48
186 d.3.7. 1	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków doswietlaczy ze ścianami	m		
		(2 * 0.60 + 0.80)	m	2.00	
				RAZEM	2.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7.2		Opaska żwirowa			
187 d.3.7. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		11.02	m	11.02	
				RAZEM	11.02
188 d.3.7. 2	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m2		
		0.50 * 8.18	m2	4.09	
				RAZEM	4.09
189 d.3.7. 2	KNR-W 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych lub trójkątnych na podbudowie	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
3.7.3		Kanał odwadniający			
190 d.3.7. 3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$((6.12 + 1.58 + 5.16) * 2 + 0.80 * 2) * 0.90$	m2	24.59	
				RAZEM	24.59
191 d.3.7. 3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m2		
		poz.190	m2	24.59	
				RAZEM	24.59
192 d.3.7. 3	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - wejście - odbudowa	m3		
		1.58 * 1.05 * 0.80	m3	1.33	
				RAZEM	1.33
193 d.3.7. 3	KNNR 6 0106-03 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m2		
		0.80 * (6.12 + 5.16)	m2	9.02	
				RAZEM	9.02
194 d.3.7. 3	KNR 2-02 0201-02 analogia	Płyta spadkowa z betonu wodoszczelnego gr. 10-15cm	m3		
		poz.193 * (0.10 + 0.15) / 2	m3	1.13	
				RAZEM	1.13
195 d.3.7. 3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa - pod ścianki obudowy kanału	m2		
		0.15 * (6.12 * 2 + 5.28 * 2 + 2 * 0.80)	m2	3.66	
				RAZEM	3.66
196 d.3.7. 3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.195	m2	3.66	
				RAZEM	3.66
197 d.3.7. 3	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Obudowa kanału z bloczków betonowych na zaprawie cementowej na płycie betonowej	m3		
		0.12 * (6.12 * 2 + 5.28 * 2 + 2 * 0.80) * 0.90	m3	2.64	
				RAZEM	2.64
198 d.3.7. 3	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.3.7. 3	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika - na obudowach studzienek pod ruszty i klapy	m		
		$0.56 * 4 + 2 * 6.00 + 2 * 5.16$	m	24.56	
				RAZEM	24.56
3.8		Wymiana okien			
200 d.3.8	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna jednoskrzydłowe, jednodelne z PCV, uchylne o pow. do 0.6m2 - piwnice	m2		
		$2 * 0.87 * 0.66$	m2	1.15	
				RAZEM	1.15
201 d.3.8	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na oknach piwnicznych i strychowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.9		Roboty różne			
3.9.1		Schody wejściowe			
202 d.3.9. 1	KNR-W 4-01 0301-02 analogia	Wymiana ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie - schody wejściowe	m3		
		$0.25 * 0.80 * 1.58$	m3	0.32	
				RAZEM	0.32
203 d.3.9. 1	KNR-W 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m2		
		$3 * 0.14 * 1.58 + 2 * 0.20 * 1.40$	m2	1.22	
				RAZEM	1.22
204 d.3.9. 1	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m3		
		$1.58 * (1.40 * 0.20 + 2 * 3 * 0.30 * 0.14 / 2)$	m3	0.64	
				RAZEM	0.64
205 d.3.9. 1	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		$1.58 * 1.40 * 0.888$	kg	1.96	
				RAZEM	1.96
206 d.3.9. 1	KNR 2-02 0218-01 analogia	Schody - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3		
		$1.58 * (1.40 * 0.20 + 2 * 3 * 0.30 * 0.14 / 2)$	m3	0.64	
				RAZEM	0.64
207 d.3.9. 1	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe z wbudowanym odwodnieniem wyprowadzonym rurą PCV śr. 50mm do kanału odwadniającego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.9.2		Roboty różne			
208 d.3.9. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
209 d.3.9. 2	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza deskowania i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - poszycie dachu	m2		
		$(11.64 + 13.76) * 0.56$	m2	14.22	
				RAZEM	14.22
210 d.3.9. 2	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - końcówki płatwi obustronnie	m		
		$0.56 * 29 * 2$	m	32.48	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32.48
211 d.3.9. 2	KNR 0-25 0102-01 analogia	Usuwanie warstwy farby przed właściwym czyszczeniem - ankra	m2		
		0.40 * 0.30	m2	0.12	
				RAZEM	0.12
212 d.3.9. 2	KNR 0-25 0103-01 analogia	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych - ankra	m2		
		poz.211	m2	0.12	
				RAZEM	0.12
213 d.3.9. 2	KNR 0-25 0116-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - ankra	m2		
		poz.212	m2	0.12	
				RAZEM	0.12
214 d.3.9. 2	KNR 0-25 0202-01	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - ankra	m2		
		poz.213	m2	0.12	
				RAZEM	0.12
4		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
4.1		Rusztowania			
215 d.4.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		7.91 * 1.82 + 12.45 * 8.88	m2	124.95	
				RAZEM	124.95
216 d.4.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.215	m2	124.95	
				RAZEM	124.95
217 d.4.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.215	m2	124.95	
				RAZEM	124.95
218 d.4.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.2		Roboty rozbiórkowe			
219 d.4.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
220 d.4.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2		
		0.88 * 7 * 0.23	m2	1.42	
				RAZEM	1.42
221 d.4.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9.00	m	9.00	
				RAZEM	9.00
222 d.4.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
	odczyt z rys.	20.80	m2	20.80	
	okna	(7.25 + 8.88) / 2 * 6.23 * 2 - (2.06 * 0.70 + 0.75 * 0.40)	m2	98.75	
		-(0.88 * 1.17 * 3 + 0.88 * 1.24 * 3 + 0.88 * 1.20 * 4 + 0.60 * 0.44)	m2	-10.85	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	$0.15 * ((0.88 + 2 * 1.17) * 3 + (0.88 + 2 * 1.24) * 3 + (0.88 + 2 * 1.20) * 4 + (0.60 * 2 + 0.44))$	m2	5.18	
				RAZEM	113.88
223 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m2		
		$0.88 * 1.17 * 3 + 0.88 * 1.24 * 3 + 0.88 * 1.20 * 4 + 0.60 * 0.44$	m2	10.85	
				RAZEM	10.85
224 d.4.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$(0.88 * 10 + 0.44) * 0.15$	m2	1.39	
				RAZEM	1.39
225 d.4.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm - dno kanału	m2		
		$11.35 * 0.62$	m2	7.04	
				RAZEM	7.04
226 d.4.2	KNR 4-01 0347-07	Skucie występów 30x5 cm na ścianach z kamienia twardego	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
227 d.4.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.222 * 0.03	m3	3.42	
		poz.224 * 0.06	m3	0.08	
		poz.225 * 0.15	m3	1.06	
		poz.226 * 0.05 * 0.30	m3	0.15	
				RAZEM	4.71
228 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.227	m3	4.71	
				RAZEM	4.71
229 d.4.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych $7.61 * 1.8$	t	13.70	
				RAZEM	13.70
4.3		Roboty naprawcze			
230 d.4.3	KNR-W 4-01 0704-02 analogia	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		6.00	m2	6.00	
				RAZEM	6.00
231 d.4.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciężnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		poz.230	m2	6.00	
				RAZEM	6.00
232 d.4.3	KNR-W 4-01 0704-01 analogia	Powlekanie siatki cięto-ciężnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.231	m2	6.00	
				RAZEM	6.00
233 d.4.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.232	m2	6.00	
				RAZEM	6.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4		Roboty dociepleniowe i tynkarskie			
234 d.4.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem np.StoPrim Fungal wraz ościeżami i cokołem	m2		
		poz.222	m2	113.88	
				RAZEM	113.88
235 d.4.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.234	m2	113.88	
				RAZEM	113.88
236 d.4.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		12.73 + 1.81	m	14.54	
				RAZEM	14.54
237 d.4.4	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (tynk barwiony w masie)	m2		
		20.44	m2	20.44	
		(7.69 + 6.10) / 2 * 6.37 * 2 - 1.28 * 1.42	m2	86.02	
	okna	-(0.88 * 1.17 * 3 + 0.88 * 1.24 * 3 + 0.88 * 1.20 * 4 + 0.60 * 0.44)	m2	-10.85	
				RAZEM	95.61
238 d.4.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
		poz.237 * 4	szt	382.44	
				RAZEM	382.44
239 d.4.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.236 * 2.50	m2	36.35	
				RAZEM	36.35
240 d.4.4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm	m2		
		0.29 * ((0.88 + 2 * 1.17) * 3 + (0.88 + 2 * 1.24) * 3 + (0.88 + 2 * 1.20) * 4 + (0.60 * 2 + 0.44))	m2	10.01	
				RAZEM	10.01
241 d.4.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych - ościeża , naroża budynku	m		
		(0.88 + 2 * 1.17) * 3 + (0.88 + 2 * 1.24) * 3 + (0.88 + 2 * 1.20) * 4 + (0.60 * 2 + 0.44)	m	34.50	
				RAZEM	34.50
242 d.4.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - STO lspo - ościeża	m2		
		poz.240	m2	10.01	
				RAZEM	10.01
243 d.4.4	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 - ościeża	m2		
		poz.242	m2	10.01	
				RAZEM	10.01
244 d.4.4	KNR 0-33 0118-10 analogia	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki	m		
		7.49 * 2	m	14.98	
				RAZEM	14.98
245 d.4.4	KNR 0-33 0101-05 analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)-podokienniki	m2		
		poz.244 * 0.15	m2	2.25	
				RAZEM	2.25

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.4.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.245	m2	2.25	
				RAZEM	2.25
247 d.4.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny	m2		
		poz.246	m2	2.25	
				RAZEM	2.25
248 d.4.4	KNR 0-23 2611-02	Grunтовanie elewacji - StoPrim Silikat-podokienniki, ościeża	m2		
		poz.243 + poz.247	m2	12.26	
				RAZEM	12.26
249 d.4.4	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową np.StoSil Color - obramowania okien na elewacji tylnej	m2		
		poz.248	m2	12.26	
				RAZEM	12.26
4.5		Obróbki blacharskie			
250 d.4.5	KNR 19-01 0832-01 analogia	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		$0.15 * 0.88 * 10 + 0.44$	m2	1.76	
				RAZEM	1.76
251 d.4.5	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie powierzchni pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm	m2		
		$0.15 * 0.88 * 10 + 0.44$	m2	1.76	
				RAZEM	1.76
252 d.4.5	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- podokienniki	m2		
		$0.19 * (7.59 * 2 - 0.88 * 7)$	m2	1.71	
				RAZEM	1.71
253 d.4.5	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- parapety	m2		
		$0.34 * (0.90 * 7 + 0.46)$	m2	2.30	
				RAZEM	2.30
254 d.4.5	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.221	m	9.00	
				RAZEM	9.00
255 d.4.5	KNR-W 4-01 0531-06 analogia	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm - wpięcie rury do koryta odwadniającego	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
4.6		Cokół			
256 d.4.6	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$(12.73 - 0.70) * 0.40 + 1.42 * 0.53 + 0.75 * 0.56$	m2	5.98	
		$0.20 * 1.81$	m2	0.36	
				RAZEM	6.34
257 d.4.6	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotytnkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - grunтовanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		poz.256	m2	6.34	
				RAZEM	6.34

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.4.6	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.257	m2	6.34	
				RAZEM	6.34
259 d.4.6	KNR 0-33 0114-02	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi hydrofobowymi EPS P 040 gr. 5cm w technologii STO Therm Ceramic lub równowaznej z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m2		
		poz.258	m2	6.34	
				RAZEM	6.34
260 d.4.6	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
		poz.258 * 4	szt	25.36	
				RAZEM	25.36
4.7		Roboty hydroizolacyjne + kanał odwadniający			
4.7.1		Roboty hydroizolacyjne			
261 d.4.7. 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	otw.		
		130	otw.	130.00	
				RAZEM	130.00
4.7.2		Kanał odwadniający			
262 d.4.7. 2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		0.90 * 11.35 * 2 + 0.90 * 0.50 * 2	m2	21.33	
				RAZEM	21.33
263 d.4.7. 2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m2		
		poz.262	m2	21.33	
				RAZEM	21.33
264 d.4.7. 2	KNNR 6 0106-03 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m2		
		0.50 * 11.35	m2	5.68	
				RAZEM	5.68
265 d.4.7. 2	KNR 2-02 0201-02 analogia	Płyta spadkowa z betonu wodoszczelnego gr. 10-15cm	m3		
		poz.264 * (0.10 + 0.15) / 2	m3	0.71	
				RAZEM	0.71
266 d.4.7. 2	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa - pod ścianki obudowy kanału	m2		
		0.15 * (11.35 * 2 + 0.50 * 2)	m2	3.56	
				RAZEM	3.56
267 d.4.7. 2	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.266	m2	3.56	
				RAZEM	3.56
268 d.4.7. 2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Obudowa kanału z bloczków betonowych na zaprawie cementowej na płycie betonowej	m3		
		0.12 * (11.35 * 2 + 0.50 * 2) * 0.75	m3	2.13	
				RAZEM	2.13
269 d.4.7. 2	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2	szt.		
		5	szt.	5.00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.00
270 d.4.7. 2	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika - na obudowach studzienek pod ruszty i klapy	m		
		0.26 * 2 + 11.11 * 2	m	22.74	
				RAZEM	22.74
4.8		Wymiana okien			
271 d.4.8	KNR 0-19 0930-08 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		0.98 * 1.27 * 3	m2	3.73	
				RAZEM	3.73
272 d.4.8	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na oknach piwnicznych i strychowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4.9		Roboty różne			
273 d.4.9	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza deskowania i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - poszycie dachu	m2		
		(3.94 * 2 + 7.23 * 2) * 0.56	m2	12.51	
				RAZEM	12.51
274 d.4.9	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - końcówki płatwi obustronnie	m		
		0.56 * 8 * 2	m	8.96	
				RAZEM	8.96
4.10		Roboty dodatkowe			
275 d.4.10	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
276 d.4.10	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
277 d.4.10	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