

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji wraz z dociepleniem budynku przy ul.Wańkowicza 2A w Wałbrzychu					
1		ELEWACJE ZACHODNIE			
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		
		6,12 * (3,52 + 0,50)	m2	24,60	
				RAZEM	24,60
2 d.1.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m2		
		3,55 * (9,69 + 0,50)	m2	36,17	
				RAZEM	36,17
3 d.1.1	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m	m2		
		4,18 * 9,69	m2	40,50	
				RAZEM	40,50
4 d.1.1	NNRNKB 202 1611a-02	(z.V) Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wys.do 6 m - dod.za transport pionowy ponad pierwszą kondygnację	m/1 kol.		
		4,00	m/1 kol.	4,00	
				RAZEM	4,00
5 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1 + 76,68	m2	101,28	
				RAZEM	101,28
6 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		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
7 d.1.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
8 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników, anten, pozostałości metalowych po izolatorach elektrycznych itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne, gzysy, attyki	m2		
	parapety	0,26 * 1,30 * 4 + 0,19 * 1,04 * 3	m2	1,94	
	gzysy	0,16 * 6,00	m2	0,96	
	attyki	0,52 * (9,89 + 9,98)	m2	10,33	
				RAZEM	13,23
10 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - dobudówka	m		
		3,50	m	3,50	
				RAZEM	3,50
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		1,30 * 1,45 * 4 + 1,32 * 1,73 + 0,94 * 2,00 + 1,00 * 2,00 + 2,50 * 1,69 + 1,04 * 1,06 * 2 + 1,04 * 1,46	m2	21,65	
				RAZEM	21,65
12 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 - attyka obustronnie z gzymsem w poziomie parteru, ościeża wejścia do lokalu usługowego, elewacja w poziomie 1 piętra i attyka od strony dachu, elewacja dobudówki	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża wejścia do lokalu 1 piętro okna 1p. ościeża okienne na 1p.	$0,75 * 9,64 + (0,20 + 0,05) * 9,79 + (0,75 + 0,40) / 2 * 9,64 + 4,05 * 3,52$	m2	29,48	
		$(0,47 * 1,60 + 0,57 * (1,82 + 0,76)) * 2 + 0,79 * (1,04 + 0,48) / 2$	m2	5,05	
		$(4,18 + 3,88) / 2 * 9,64 + (1,21 + 0,30) / 2 * 9,64$	m2	46,13	
		$-(1,30 * 1,45 * 4)$	m2	-7,54	
		$0,15 * (1,30 + 2 * 1,45) * 4$	m2	2,52	
				RAZEM	75,64
13 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		
		$0,15 * 1,30 * 4 + 0,10 * 1,04 * 3$	m2	1,09	
				RAZEM	1,09
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - cokół	m2		
		$(0,54 + 0,44) * 9,69 + (0,47 + 0,57 + 0,67) * 0,60 + 0,50 * 0,30 * 2$	m2	10,82	
				RAZEM	10,82
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - schody do lokalu usługowego	m2		
		$0,30 * 1,36 + (0,60 + 0,30) / 2 * 1,36 + 0,17 * 1,36$	m2	1,25	
				RAZEM	1,25
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe - dobudówka	m		
		$3,80 * 2 + 4,00$	m	11,60	
				RAZEM	11,60
17 d.1.2	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.1.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - jeden rząd pod wykonanie cokołu - kostka do ponownego wbudowania	m2		
		$0,12 * 9,69$	m2	1,16	
				RAZEM	1,16
19 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. 12 * 0,03	m3	2,27	
		poz. 13 * 0,06	m3	0,07	
		poz. 14 * 0,03	m3	0,32	
		poz. 16 * 0,03	m3	0,35	
				RAZEM	3,01
20 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. 19	m3	3,01	
				RAZEM	3,01
21 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz. 19 * 1,8	t	5,42	
				RAZEM	5,42
1.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach - miejsce widocznych spękań strefy nadprożowej z attyką nad wejściem do lokalu na parterze	m2		
		1,10 * 2,00	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
24 d.1.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.23	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
25 d.1.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.24	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
26 d.1.3	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie elementów stalowych - ramy w witrynach i drzwiach do lokali pod osadzenie krat	m2		
		$0,06 * 3 * (1,80 * 4 + 1,40 * 2 + 2,60 * 2 + 1,80 * 2 + 1,00 * 2)$	m2	4,28	
				RAZEM	4,28
27 d.1.3	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych	m2		
		poz.26	m2	4,28	
				RAZEM	4,28
28 d.1.3	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.27	m2	4,28	
				RAZEM	4,28
29 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany w poziomie parteru pokryte tynkiem strukturalnym podlegające renowacji z cokołem	m2		
		$(2,60 + 2,54) / 2 * 9,69$	m2	24,90	
	witryny, drzwi	$-(1,32 * 1,73 + 1,80 * 0,94 + 1,80 * 1,10 + 2,50 * 1,69)$	m2	-10,18	
	ościeża	$0,25 * (1,73 * 2 + 1,69 * 2) + 0,40 * 2,00 * 2$	m2	3,31	
				RAZEM	18,03
30 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany docieplane, ściany podlegające renowacji	m2		
		poz.12	m2	75,64	
		poz.29	m2	18,03	
				RAZEM	93,67
31 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany j.w	m2		
		poz.30	m2	93,67	
				RAZEM	93,67
32 d.1.3	KNR-W 4-01 0613-01	Odrzyszczenie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania - okładzina drewniana dobudówki	m2		
		$2,07 * 3,52 - (1,06 * 1,04 * 2 + 1,46 * 1,04)$	m2	3,56	
				RAZEM	3,56
33 d.1.3	KNR 19-01 0437-11	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.50 m2 - okładzina drewniana dobudówki	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian	m2		
		poz.12 * 0,02	m2	1,51	
				RAZEM	1,51
35 d.1.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.- attyka obustronnie z gzymsem w poziomie parteru, ościeża wejścia do lokalu usługowego, attyka na 1p.od strony dachu	m2		
	attyka 1p. od strony dachu	$0,75 * 9,64 + (0,20 + 0,05) * 9,79 + (0,75 + 0,40) / 2 * 9,64$	m2	15,22	
	ościeża wejścia do lokalu	$(1,21 + 0,30) / 2 * 9,88$	m2	7,46	
		$(0,47 * 1,60 + 0,57 * (1,82 + 0,76)) * 2 + 0,79 * (1,04 + 0,48) / 2$	m2	5,05	
				RAZEM	27,73
36 d.1.3	KNR 19-01 0819-05	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 30 cm - gzyms	m		
		9,79	m	9,79	
				RAZEM	9,79
37 d.1.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wyrównanie powierzchni pomiędzy słupkami i ryglami drewnianymi na 1p. dobudówki	m2		
		$0,68 * 1,02 * 2 + 0,30 * 1,02$	m2	1,69	
				RAZEM	1,69
38 d.1.3	KNR 0-23 2613-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian drewnianych	szt		
		poz.37 * 4	szt	6,76	
				RAZEM	6,76
39 d.1.3	KNR AT-09 0201-01 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
		poz.32	m2	3,56	
				RAZEM	3,56
40 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 - ściany (na dobudówce bez cokołów)	m2		
	1 piętro	$(4,18 + 3,88) / 2 * 9,88$	m2	39,82	
	okna 1p.	$-(1,30 * 1,45 * 4)$	m2	-7,54	
		$3,70 * 3,52$	m2	13,02	
				RAZEM	45,30
41 d.1.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm z rowakami drenażowymi klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ściany dobudówki w okładzinie z desek	m2		
		poz.39	m2	3,56	
				RAZEM	3,56
42 d.1.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		$(poz.40 + poz.41) * 4 * 0,30$	m	58,63	
				RAZEM	58,63
43 d.1.3	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy wzdłuż attyk	m		
		$10,06 * 2$	m	20,12	
				RAZEM	20,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		$0,27 * (1,30 + 2 * 1,45) * 4$	m2	4,54	
				RAZEM	4,54
45 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, ściany podlegające renowacji, attyki, ościeża wejścia do lokalu	m2		
	witryny, drzwi ościeża	ościeża okienne na 1 p. poz.40	m2	45,30	
		$0,12 * ((1,06 * 2 + 1,04) * 2 + (1,46 * 2 + 1,04))$	m2	1,23	
		ściany na parterze podlegające renowacji bez cokołu	m2	20,35	
		$2,10 * 9,69$	m2	-10,18	
		$-(1,32 * 1,73 + 1,80 * 0,94 + 1,80 * 1,10 + 2,50 * 1,69)$	m2	3,31	
		$0,25 * (1,73 * 2 + 1,69 * 2) + 0,40 * 2,00 * 2$	m2		
		attyki, ościeża wejścia do lokalu poz.35	m2	27,73	
				RAZEM	87,74
46 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - j.w.	m2		
		poz.45	m2	87,74	
				RAZEM	87,74
47 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 - j.w.	m2		
		poz.46	m2	87,74	
				RAZEM	87,74
48 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych - ościeża, obramowania, gzyms	m		
		$(1,30 + 2 * 1,45) * 4 + ((1,06 * 2 + 1,04) * 2 + (1,46 * 2 + 1,04))$	m	27,08	
		$9,79 * 2$	m	19,58	
		$(1,60 + 1,75 * 2) * 4 + 9,88$	m	30,28	
				RAZEM	76,94
49 d.1.3	KNR 4-01 0312-01 kalk. własna	Wykonanie spadku zaprawą mrozoodporną i hydrofobową na poziomych występach - pas gzymsowy	m		
		9,88	m	9,88	
				RAZEM	9,88
50 d.1.3	KNR 0-33 0127-01	Grunтовanie podłoża pod malowanie - ościeża z opaskami wokół okien szer. 15cm	m2		
		poz.44	m2	4,54	
		$0,15 * (1,60 + 1,75 * 2) * 4$	m2	3,06	
				RAZEM	7,60
51 d.1.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie farbą silikatową - ościeża z opaskami wokół okien szer. 15cm	m2		
		poz.50	m2	7,60	
				RAZEM	7,60
52 d.1.3	KNR-W 4-01 0404-03 analogia	Odtworzenie układu ryglowego z thermodesek gr. 25mm (szer. wg. opisu na rys. 1A) - 1p. dobudówki	m		
		$2,07 * 4 + 3,55 + 1,04 * 6 + 0,20 * 5$	m	19,07	
				RAZEM	19,07
53 d.1.3	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Oblicówka drewniana gr 25mm thermodrewno - podbitka wzdłuż okapu	m2		
		$(0,30 + 0,20) * 3,80$	m2	1,90	
				RAZEM	1,90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.3	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja Drewnochronem - podbitka okapu	m2		
		poz.53	m2	1,90	
				RAZEM	1,90
1.4		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
55 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - min. 3% - parapety	m2		
		0,15 * 1,30 * 4 + 0,12 * 1,04 * 3	m2	1,15	
				RAZEM	1,15
56 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. BURGUND CERRAD lub równoważne	m2		
		0,32 * 1,34 * 4	m2	1,72	
				RAZEM	1,72
57 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - dobudówka	m2		
		0,23 * 1,08 * 3	m2	0,75	
		0,15 * 3,63	m2	0,54	
				RAZEM	1,29
58 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	gzyms	0,16 * 9,90	m2	1,58	
	attyki	0,73 * 10,16 + 0,61 * 9,89	m2	13,45	
	styk ściany z połacią dachową	0,30 * 5,30 * 2	m2	3,18	
				RAZEM	18,21
59 d.1.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.10	m	3,50	
				RAZEM	3,50
1.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół + stopnie			
1.5.1		Izolacja przeciwwilgociowa			
60 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzyszowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej 10 cm nad terenem	otw.		
		110 + 35	otw.	145,00	
				RAZEM	145,00
1.5.2		Cokoły			
61 d.1.5. 2	KNR 2-02 0904-01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - z warstwą wyrównawczą zejść 10cm poniżej poziomu chodnika i opaski przeciwwodnej	m2		
		(0,64 + 0,54) * 9,69 + (0,47 + 0,57 + 0,67) * 0,60 + 0,30 * 0,40 * 2	m2	12,70	
		(0,40 + 0,45) / 2 * 3,52	m2	1,50	
				RAZEM	14,20
62 d.1.5. 2	KNR 0-29 0637-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - j.w.	m2		
		poz.61	m2	14,20	
				RAZEM	14,20
63 d.1.5. 2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - j.w.	m2		
		poz.62	m2	14,20	
				RAZEM	14,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.5. 2	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie hydrofobowych płyt styropianowych EPS P 030 o gr. 12 cm - dotyczy strefy cokołowej dobudówki (z dociepleniem zejść 10cm poniżej poziomu opaski przeciwwodnej)	m2		
		$(0,40 + 0,45) / 2 * 3,52$	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
65 d.1.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego pod okładzinę z płytek klinkierowych - pierwsza warstwa	m2		
		poz.14	m2	10,82	
		poz.64	m2	1,50	
				RAZEM	12,32
66 d.1.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego pod okładzinę z płytek klinkierowych - druga warstwa	m2		
		poz.65	m2	12,32	
				RAZEM	12,32
67 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		$(0,64 + 0,54) * 9,69$	m2	11,43	
		poz.64	m2	1,50	
				RAZEM	12,93
68 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 0919-04	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży	m2		
		$(0,47 + 0,57 + 0,67) * 0,60 + 0,40 * 0,30 * 2$	m2	1,27	
				RAZEM	1,27
1.5.3		Stopnie do lokalu usługowego			
69 d.1.5. 3	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm	m2		
		poz.15	m2	1,25	
				RAZEM	1,25
70 d.1.5. 3	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m2		
		poz.69	m2	1,25	
				RAZEM	1,25
71 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący wysokoszczepny	m2		
		poz.70	m2	1,25	
				RAZEM	1,25
72 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Stopnice z płyt kamiennych na zaprawie cementowej - płomieniowany granit gr.3cm	m2		
		$0,30 * 1,36 + (0,60 + 0,30) / 2 * 1,36$	m2	1,02	
				RAZEM	1,02
73 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 2101-09 analogia	Okładzina podstopni płomieniowanymi płytami kamiennymi z granitu gr 2cm	m2		
		$0,17 * 1,36$	m2	0,23	
				RAZEM	0,23
74 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 1208-03	Poręcz wzdłuż stopni - rura 42mm stal nierdzewna matowa mocowana na kotwy wklejane do ściany	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.1.5. 3	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 1218-01 kalk. własna	Kotwy wklejane	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.6		Stolarka okienna			
77 d.1.6	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie elementów stalowych - ościeżnica drzwi do lokalu	m2		
		0,20 * (2,05 * 2 + 1,00)	m2	1,02	
				RAZEM	1,02
78 d.1.6	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych	m2		
		poz.77	m2	1,02	
				RAZEM	1,02
79 d.1.6	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.78	m2	1,02	
				RAZEM	1,02
80 d.1.6	KNR 19-01 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - drzwi drewniane do lokalu	m2		
		2,00 * 1,00 * 2	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
81 d.1.6	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej - drzwi j.w.	m2		
		poz.80	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
1.7		Roboty różne			
82 d.1.7	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.1.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.17	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
84 d.1.7	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - wbudowanie kostki uprzednio rozebranej	m2		
		poz.18	m2	1,16	
				RAZEM	1,16
2		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
2.1		Rusztowania			
85 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		
		15,60 * 6,80	m2	106,08	
				RAZEM	106,08
86 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.85	m2	106,08	
				RAZEM	106,08
87 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		
		1,00	m	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
88 d.2.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
89 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników, anten, pozostałości metalowych po izolatorach elektrycznych itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
90 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 okienne	m2		
		0,26 * 0,97 * 6	m2	1,51	
				RAZEM	1,51
91 d.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20,97	m	20,97	
				RAZEM	20,97
92 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
93 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		0,97 * 1,46 * 4	m2	5,66	
				RAZEM	5,66
94 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 ściany wraz z cokołem	m2		
	okna	15,10 * (6,72 + 6,56) / 2	m2	100,26	
	ościeża	-(0,97 * 1,46 * 6)	m2	-8,50	
	okienne	0,15 * (0,97 + 2 * 1,46) * 6	m2	3,50	
				RAZEM	95,26
95 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 z wykorzystaniem samochodu wieżowego z balkonem	m2		
		5,52 * 2,68 + 1,60 * 0,30	m2	15,27	
				RAZEM	15,27
96 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 * 0,97 * 4	m2	0,58	
				RAZEM	0,58
97 d.2.2	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe	m		
		20,97	m	20,97	
				RAZEM	20,97
98 d.2.2	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
99 d.2.2	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - rozbiórka murowanej studzienki deszczowej	m3		
		0,60 * 4 * 1,20 * 0,15	m3	0,43	
				RAZEM	0,43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 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.94 * 0,03	m3	2,86	
		poz.95 * 0,03	m3	0,46	
		poz.96 * 0,06	m3	0,03	
		poz.97 * 0,03	m3	0,63	
		poz.99	m3	0,43	
				RAZEM	4,41
101 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.100	m3	4,41	
				RAZEM	4,41
102 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.100 * 1,8	t	7,94	
				RAZEM	7,94
2.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
103 d.2.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
104 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.94	m2	95,26	
				RAZEM	95,26
105 d.2.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - z wykorzystaniem samochodu wieżowego z balkonem	m2		
		poz.95	m2	15,27	
				RAZEM	15,27
106 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.104	m2	95,26	
				RAZEM	95,26
107 d.2.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - z wykorzystaniem samochodu wieżowego z balkonem	m2		
		poz.105	m2	15,27	
				RAZEM	15,27
108 d.2.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian	m2		
		poz.94 * 0,02	m2	1,91	
				RAZEM	1,91
109 d.2.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian - likwidacja blend na parterze	m2		
		0,97 * 1,46 * 2	m2	2,83	
				RAZEM	2,83
110 d.2.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych w środkowej części ścian gr. średnio gr. 3cm na powierzchni 5% pow. ścian	m2		
		poz.94 * 0,05	m2	4,76	
				RAZEM	4,76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		20,62	m	20,62	
				RAZEM	20,62
112 d.2.3	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 - ściany bez cokołów	m2		
		15,52 * 6,26	m2	97,16	
		-(0,97 * 1,46 * 4)	m2	-5,66	
				RAZEM	91,50
113 d.2.3	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 - z wykorzystaniem samochodu wieżowego z balkonem	m2		
		2,68 * 5,64 + 1,60 * 0,42	m2	15,79	
				RAZEM	15,79
114 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		(poz.112 + poz.113) * 4 * 0,30	m	128,75	
				RAZEM	128,75
115 d.2.3	KNR 19-01 0825-03	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku szlachetnym	m		
		15,22 * 3	m	45,66	
				RAZEM	45,66
116 d.2.3	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzyms na attyce	m		
		0,51	m	0,51	
				RAZEM	0,51
117 d.2.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		0,27 * (0,97 + 2 * 1,46) * 4	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
118 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		poz.117	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
119 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		15,22 * 2,50	m2	38,05	
				RAZEM	38,05
120 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ościeża	m2		
		poz.118	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
121 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 - j.w.	m2		
		poz.120	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
122 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		(0,97 + 2 * 1,46) * 4	m	15,56	
		6,72 + 1,20 + 4,18	m	12,10	
				RAZEM	27,66
123 d.2.3	KNR 0-33 0127-01	Gruntowanie podłoża pod malowanie - ościeża z opaskami wokół okien szer. 6cm	m2		
		poz.117	m2	4,20	
		0,06 * (1,09 * 2 + 1,58 * 2) * 4	m2	1,28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,48
124 d.2.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie farbą silikatową - ościeża z opaskami wokół okien szer. 15cm	m2		
		poz.123	m2	5,48	
				RAZEM	5,48
125 d.2.3	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Oblicówka drewniana gr 25mm thermodrewno - podbitka wzdłuż okapu	m2		
		(0,30 + 0,20) * 20,97	m2	10,49	
				RAZEM	10,49
126 d.2.3	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja Drewnochronem - podbitka okapu	m2		
		poz.125	m2	10,49	
				RAZEM	10,49
2.4		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
127 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - min. 3% - parapety	m2		
		0,15 * 0,97 * 4	m2	0,58	
				RAZEM	0,58
128 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. BURGUND CERRAD lub równoważne	m2		
		0,32 * 1,01 * 4	m2	1,29	
				RAZEM	1,29
129 d.2.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.91	m	20,97	
				RAZEM	20,97
130 d.2.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.92	m	7,00	
				RAZEM	7,00
131 d.2.4	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaska przeciwwodna			
2.5.1		Izolacja przeciwwilgociowa			
132 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej 10 cm nad terenem	otw.		
		150	otw.	150,00	
				RAZEM	150,00
133 d.2.5. 1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		1,20 * 0,80 * (13,88 + 0,80)	m3	14,09	
				RAZEM	14,09
134 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		(13,88 + 0,80) * 1,20	m2	17,62	
				RAZEM	17,62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2.5. 1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.133	m3	14,09	
				RAZEM	14,09
136 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		13,88 * 1,20	m2	16,66	
				RAZEM	16,66
137 d.2.5. 1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.136	m2	16,66	
				RAZEM	16,66
138 d.2.5. 1	KNR 2-02 0904-01 analogia	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc cementowy wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.137	m2	16,66	
				RAZEM	16,66
139 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0734-08 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych, ścianach cylindrycznych o pow. ponad 5 m2 w 1 miejscu - szpryc wykonany przy pomocy torketnicy Krotność = 3	m2		
		poz.138	m2	16,66	
				RAZEM	16,66
140 d.2.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej wodoszczelnej	m		
		13,88	m	13,88	
				RAZEM	13,88
141 d.2.5. 1	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		poz.138	m2	16,66	
				RAZEM	16,66
142 d.2.5. 1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.141	m2	16,66	
				RAZEM	16,66
143 d.2.5. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie hydrofobowych płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm w pasie szer. 100cm	m2		
		1,00 * 13,93	m2	13,93	
				RAZEM	13,93
144 d.2.5. 1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		1,20 * 13,93	m2	16,72	
				RAZEM	16,72
145 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
146 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubelkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opaski przeciwwodnej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.2		Cokół			
147 d.2.5. 2	KNR 2-02 0904-01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - z warstwą wyrównawczą zejść 10cm poniżej poziomu opaski przeciwwodnej	m2		
		$13,38 * (0,46 + 0,31) / 2 + 1,72 * 0,91 - 0,15 * (1,22 + 0,97 + 0,72 + 0,47)$	m2	6,21	
				RAZEM	6,21
148 d.2.5. 2	KNR 0-29 0637-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - j.w.	m2		
		poz.147	m2	6,21	
				RAZEM	6,21
149 d.2.5. 2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - j.w.	m2		
		poz.148	m2	6,21	
				RAZEM	6,21
150 d.2.5. 2	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie hydrofobowych płyt styropianowych EPS P 030 o gr. 12 cm - z dociepleniem ścian zejść 10cm poniżej poziomu opaski przeciwwodnej	m2		
		$13,50 * (0,46 + 0,31) / 2 + 1,72 * 0,91 - 0,15 * (1,22 + 0,97 + 0,72 + 0,47)$	m2	6,26	
				RAZEM	6,26
151 d.2.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego pod okładzinę z płytek klinkierowych - pierwsza warstwa	m2		
		poz.150	m2	6,26	
				RAZEM	6,26
152 d.2.5. 2	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		poz.150	m2	6,26	
				RAZEM	6,26
2.5.3		Opaska przeciwwodna			
153 d.2.5. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$14,00 * 0,50$	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
154 d.2.5. 3	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.153	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
155 d.2.5. 3	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na warstwie odsączającej przy budynku - beton min. B30	m2		
		poz.154	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
2.6		Przewody wentylacyjne wywiewne			
156 d.2.6	KNR 2-17 0101-02 kalk. własna	Przewody wentylacyjne wywiewne i nawiewne z blachy stalowej - kanał blaszany 10/17cm blacha stalowa kwasoodporna gr. 0,7mm	m2		
		$(0,10 * 2 + 0,17 * 2) * (4,00 + 3,61)$	m2	4,11	
				RAZEM	4,11
157 d.2.6	KNR 0-34 0302-12 kalk. własna	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 400-600 mm matami Thermasheet o gr. 20 mm - od strony muru	m2		
		$(4,50 + 4,10) * 0,20$	m2	1,72	
				RAZEM	1,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.2.6	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		2	miej sc.	2,00	
				RAZEM	2,00
159 d.2.6	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m2		
		0,50 * 0,50 * 2	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
160 d.2.6	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m2		
		poz.159	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
161 d.2.6	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
162 d.2.6	KNR 2-17 0148-01 kalk. własna	Podstawy pod nasady z redukcją oraz z kołnierzem zamykającym docieplenie	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
2.7		Roboty różne			
163 d.2.7	KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 - pod osadzenie studzienki deszczowej	dół.		
		1	dół.	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.2.7	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.2.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - podłączenie rury spustowej	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.2.7	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wkładka "in situ" 160	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
167 d.2.7	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 160	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
168 d.2.7	KNR 4-02 0214-09 analogia	Wstawienie czyszczaka z PCV kanalizacyjnego o śr. 150 mm z osadnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
169 d.2.7	KNR 4-051 0312-01 kalk. własna	Sprawdzenie poprzez skamerowanie szczelności i drożności rur instalacji kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe do sieci miejskiej	prób .		
		2	prób .	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.2.7	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
171 d.2.7	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		ELEWACJA WSCHODNIA			
3.1		Rusztowania			
172 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		
		7,87 * (9,80 + 2 * 0,50)	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
173 d.3.1	KNR-W 2-02 1606-02 analogia	Rusztowania na wysuwnicach stalowych	m2		
		(3,52 + 0,50) * 3,80	m2	15,28	
				RAZEM	15,28
174 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.172 + poz.173	m2	100,28	
				RAZEM	100,28
175 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		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
176 d.3.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
177 d.3.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników, anten, pozostałości metalowych po izolatorach elektrycznych itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
178 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 okienne	m2		
		0,26 * (0,97 * 2 + 1,41)	m2	0,87	
				RAZEM	0,87
179 d.3.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,52	m	3,52	
				RAZEM	3,52
180 d.3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
181 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostłony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		0,97 * 1,46 * 2 + 1,41 * 1,46	m2	4,89	
				RAZEM	4,89
182 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 sciany wraz z cokółem	m2		
		(6,41 + 6,85) / 2 * 9,80 + 1,02 * 9,80 / 2 + 6,19 * 3,52	m2	91,76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna, drzwi	$-(0,97 * 1,46 * 2 + 1,41 * 1,46 + 2,00 * 1,00 + 1,27 * 2,07 + 3,00 * 2,30)$	m2	-16,42	
	ościeża okienne	$0,15 * ((0,97 + 2 * 1,46) * 2 + (1,41 + 2 * 1,46))$	m2	1,82	
				RAZEM	77,16
183 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		
		$0,15 * (0,97 * 2 + 1,41)$	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
184 d.3.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
185 d.3.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - brama	m2		
		$3,00 * 2,30$	m2	6,90	
				RAZEM	6,90
186 d.3.2	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe	m		
		$3,82 + 1,27$	m	5,09	
				RAZEM	5,09
187 d.3.2	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
188 d.3.2	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru wsporników do krat	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
189 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.182 * 0,03	m3	2,31	
		$15,27 * 0,03$	m3	0,46	
		poz.183 * 0,06	m3	0,03	
		poz.186 * 0,03	m3	0,15	
		0,43	m3	0,43	
				RAZEM	3,38
190 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.189	m3	3,38	
				RAZEM	3,38
191 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.189 * 1,8	t	6,08	
				RAZEM	6,08
3.3		Roboty naprawcze			
192 d.3.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
193 d.3.3	KNR-W 4-01 0633-01 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej spękań w murze z cegły - metoda Helifix	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	otw.	25,00	
				RAZEM	25,00
194 d.3.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle pod osadzenie prętów	m		
		1,00 * 3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
195 d.3.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą HeliBond	m2		
		poz.194 * 0,05	m2	0,15	
				RAZEM	0,15
196 d.3.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.194 * 0,888	kg	2,66	
				RAZEM	2,66
197 d.3.3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		(1,62 + 0,86) / 2 * 3,70	m2	4,59	
				RAZEM	4,59
198 d.3.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.197	m2	4,59	
				RAZEM	4,59
199 d.3.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.198	m2	4,59	
				RAZEM	4,59
3.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
200 d.3.4	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - pom. gospodarcze po obu stronach otworu bramnego	m2		
		2,30 * 0,30 * 2	m2	1,38	
				RAZEM	1,38
201 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.182 + poz.200	m2	78,54	
				RAZEM	78,54
202 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.201	m2	78,54	
				RAZEM	78,54
203 d.3.4	KNR-W 4-01 0613-01	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania - okładzina drewniana dobudówki	m2		
		1,27 * 2,07 - 1,04 * 1,06	m2	1,53	
				RAZEM	1,53
204 d.3.4	KNR 19-01 0437-11	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.50 m2 - okładzina drewniana dobudówki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
205 d.3.4	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych KGF 0.5 na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 - likwidacja otworu okiennego w dobudówce na 1p.	m2		
		1,04 * 1,06	m2	1,10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,10
206 d.3.4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. min. 8cm pionowe z płyt układanych na sucho - j.w.	m2		
		poz.205	m2	1,10	
				RAZEM	1,10
207 d.3.4	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian	m2		
		poz.182 * 0,02	m2	1,54	
				RAZEM	1,54
208 d.3.4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wyrównanie powierzchni pomiędzy słupkami i ryglami drewnianymi na 1p. dobudówki	m2		
		1,87 * 1,00	m2	1,87	
				RAZEM	1,87
209 d.3.4	KNR 0-23 2613-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian drewnianych- j.w.	szt		
		poz.208 * 4	szt	7,48	
				RAZEM	7,48
210 d.3.4	KNR AT-09 0201-01 analogia	Paroizolacja - ściana w okładzinie drewnianej 1p.dobudówki, strop nad pom. gospodarczym (garażem)	m2		
		1,27 * 2,07	m2	2,63	
		3,20 * 4,00	m2	12,80	
				RAZEM	15,43
211 d.3.4	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym GKF 0.5*2 - strop nad pom. gospodarczym (garażem) - docieplenie lokalu mieszkalnego nad garażem	m2		
		3,20 * 4,00	m2	12,80	
				RAZEM	12,80
212 d.3.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grubość docelowa 15cm - jedna warstwa - strop nad pom. gospodarczym (garażem) j.w.	m2		
		poz.211	m2	12,80	
				RAZEM	12,80
213 d.3.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa - j.w. Krotność = 2	m2		
		poz.212	m2	12,80	
				RAZEM	12,80
214 d.3.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.- ściana pom. gospodarczego (garażu)	m2		
		3,52 * 2,63 - 2,40 * 2,30	m2	3,74	
				RAZEM	3,74
215 d.3.4	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie - brama	m2		
		0,25 * (2,30 * 2 + 2,40)	m2	1,75	
				RAZEM	1,75
216 d.3.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		9,92	m	9,92	
				RAZEM	9,92
217 d.3.4	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 - ściany bez cokołów	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$6,75 * 6,11 + 3,17 * 6,38 + 1,04 * 9,92 / 2$	m2	66,63	
		$-(0,97 * 1,46 * 2 + 2,00 * 1,00)$	m2	-4,83	
				RAZEM	61,80
218 d.3.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.217 * 4 * 0,30	m	74,16	
				RAZEM	74,16
219 d.3.4	KNR 19-01 0825-03	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku szlachetnym	m		
		$9,92 * 3$	m	29,76	
				RAZEM	29,76
220 d.3.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$9,92 * 2,50$	m2	24,80	
				RAZEM	24,80
221 d.3.4	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		$0,27 * ((0,97 + 2 * 1,46) * 2 + (1,41 + 2 * 1,46))$	m2	3,27	
				RAZEM	3,27
222 d.3.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
	brama	poz.214	m2	3,74	
	okna	poz.221	m2	3,27	
	drzwi	$0,12 * (2,00 * 2 + 1,00)$	m2	0,60	
				RAZEM	7,61
223 d.3.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ościeża	m2		
		poz.222	m2	7,61	
				RAZEM	7,61
224 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 - j.w.	m2		
		poz.223	m2	7,61	
				RAZEM	7,61
225 d.3.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((0,97 + 2 * 1,46) * 2 + (1,41 + 2 * 1,46)) + (2,00 * 2 + 1,00)$	m	24,11	
		$+ (2,30 * 2 + 2,40)$			
		$6,85 + 6,41 + 6,19$	m	19,45	
				RAZEM	43,56
226 d.3.4	KNR 0-33 0127-01	Grunтовanie podłoża pod malowanie - ościeża z opaskami wokół okien szer. 6cm	m2		
		poz.221	m2	3,27	
		$0,06 * ((1,09 * 2 + 1,58 * 2) * 2 + (1,53 * 2 + 1,58 * 2))$	m2	1,01	
				RAZEM	4,28
227 d.3.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie farbą silikatową - ościeża z opaskami wokół okien szer. 15cm	m2		
		poz.226	m2	4,28	
				RAZEM	4,28
228 d.3.4	KNR-W 4-01 0404-03 analogia	Odtworzenie układu ryglowego z thermodesek gr. 25mm (szer. wg. opisu na rys. 3A) - 1p. dobudówki	m		
		$2,07 * 2 + 1,39 + 1,04 * 2 + 0,20 * 2$	m	8,01	
				RAZEM	8,01
229 d.3.4	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Oblicówka drewniana gr 25mm thermodrewno - podbitka wzdłuż okapu	m2		
		$(0,30 + 0,20) * 3,82$	m2	1,91	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,91
230 d.3.4	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja Drewnochronem - podbitka okapu, widoczne deskowanie dachu	m2		
		poz.229 0,60 * 5,29 * 2	m2 m2	1,91 6,35	
				RAZEM	8,26
3.5		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
231 d.3.5	KNR 2-02 0904-01 analogia	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc cementowy wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.243	m2	16,13	
				RAZEM	16,13
232 d.3.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - min. 3% - parapety	m2		
		0,15 * (0,97 * 2 + 1,41)	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
233 d.3.5	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. BURGUND CERRAD lub równoważne	m2		
		0,32 * (1,01 * 2 + 1,41)	m2	1,10	
				RAZEM	1,10
234 d.3.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - dobudówka	m2		
		0,23 * 1,08	m2	0,25	
		0,15 * 1,39	m2	0,21	
				RAZEM	0,46
235 d.3.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	styk ściany z połacią dachową	0,30 * 4,64	m2	1,39	
				RAZEM	1,39
236 d.3.5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.179	m	3,52	
				RAZEM	3,52
237 d.3.5	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.180	m	7,00	
				RAZEM	7,00
238 d.3.5	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6		Roboty hydroizolacyjne + cokół+ opaska przeciwwodna			
3.6.1		Izolacja przeciwwilgociowa			
239 d.3.6. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej 10 cm nad terenem	otw.		
		100	otw.	100,00	
				RAZEM	100,00
240 d.3.6. 1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,20 * 0,80 * (9,92 + 3,64 + 0,80)	m3	13,79	
				RAZEM	13,79
241 d.3.6. 1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.240	m3	13,79	
				RAZEM	13,79
242 d.3.6. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		1,20 * (9,80 + 3,64)	m2	16,13	
				RAZEM	16,13
243 d.3.6. 1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.242	m2	16,13	
				RAZEM	16,13
244 d.3.6. 1	KNR-W 4-01 0734-08 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych, ścianach cylindrycznych o pow. ponad 5 m2 w 1 miejscu - szpryc wykonany przy pomocy torketnicy Krotność = 3	m2		
		poz.231	m2	16,13	
				RAZEM	16,13
245 d.3.6. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyoblen (faset) z zaprawy cementowej wodoszczelnej	m		
		9,80	m	9,80	
				RAZEM	9,80
246 d.3.6. 1	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		poz.231	m2	16,13	
				RAZEM	16,13
247 d.3.6. 1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.246	m2	16,13	
				RAZEM	16,13
248 d.3.6. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie hydrofobowych płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm w pasie szer. 100cm	m2		
		1,00 * 9,98	m2	9,98	
				RAZEM	9,98
249 d.3.6. 1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		1,20 * 9,98	m2	11,98	
				RAZEM	11,98
250 d.3.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
251 d.3.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubelkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opaski przeciwwodnej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3.6.2		Cokół			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.3.6. 2	KNR 2-02 0904-01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - z warstwą wyrównawczą zejść 10cm poniżej poziomu opaski przeciwwodnej	m2		
		$(0,40 + 0,69) / 2 * 6,69 + (0,40 + 0,56) / 2 * 2,17 + 0,61 * 0,62 * 2$	m2	5,44	
				RAZEM	5,44
253 d.3.6. 2	KNR 0-29 0637-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - j.w.	m2		
		poz.252	m2	5,44	
				RAZEM	5,44
254 d.3.6. 2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - j.w.	m2		
		poz.253	m2	5,44	
				RAZEM	5,44
255 d.3.6. 2	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie hydrofobowych płyt styropianowych EPS P 030 o gr. 12 cm - z dociepleniem ściany zejść 10cm poniżej poziomu opaski przeciwwodnej	m2		
		$(0,40 + 0,69) / 2 * 6,69 + (0,40 + 0,56) / 2 * 2,17$	m2	4,69	
				RAZEM	4,69
256 d.3.6. 2	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego pod okładzinę z płytek klinkierowych - pierwsza warstwa	m2		
		poz.252	m2	5,44	
				RAZEM	5,44
257 d.3.6. 2	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		poz.255	m2	4,69	
				RAZEM	4,69
258 d.3.6. 2	KNR-W 2-02 0919-04	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży	m2		
		$0,12 * 0,30 * 2 + 0,30 * 0,51 * 2$	m2	0,38	
				RAZEM	0,38
3.6.3		Opaska przeciwwodna + płyta spocznikowa			
259 d.3.6. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - wzdłuż ścian budynku mieszkalnego	m2		
		$(9,92 - 1,60 + 0,50) * 0,50 + 1,60 * 0,80$	m2	5,69	
				RAZEM	5,69
260 d.3.6. 3	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		$(9,92 - 1,60 + 0,50) * 0,50$	m2	4,41	
				RAZEM	4,41
261 d.3.6. 3	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na warstwie odsączającej przy budynku - beton min. B30	m2		
		poz.260	m2	4,41	
				RAZEM	4,41
262 d.3.6. 3	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - płyta spocznikowa	m2		
		$1,60 * 0,80$	m2	1,28	
				RAZEM	1,28
263 d.3.6. 3	KNR 2-31 0101-08 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m2		
		poz.262	m2	1,28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,28
264 d.3.6. 3	KNR 2-31 0107-02 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm	m3		
		1,60 * 0,80 * 0,15	m3	0,19	
				RAZEM	0,19
265 d.3.6. 3	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2		
		1,60 * 0,80	m2	1,28	
				RAZEM	1,28
266 d.3.6. 3	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m2		
		0,45 * (1,54 + 2 * 0,77)	m2	1,39	
				RAZEM	1,39
267 d.3.6. 3	KNR 4-01 0203-10	Wykonanie płyt spocznikowych z betonu monolitycznego przy zewnętrznych drzwiach - beton B30	m3		
		1,54 * 0,77 * 0,45	m3	0,53	
				RAZEM	0,53
268 d.3.6. 3	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-30	m3		
		poz.266	m3	1,39	
				RAZEM	1,39
269 d.3.6. 3	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		(1,54 + 2 * 0,77)	m2	3,08	
				RAZEM	3,08
270 d.3.6. 3	KNR-W 4-01 0324-01 kalk. własna	Powiązanie płyty spoczników ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm co 12cm na gł. min. 25cm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
271 d.3.6. 3	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		13	otw.	13,00	
				RAZEM	13,00
272 d.3.6. 3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - płyta spocznikowa	m2		
		0,45 * (1,54 + 2 * 0,77)	m2	1,39	
				RAZEM	1,39
273 d.3.6. 3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m2		
		poz.272	m2	1,39	
				RAZEM	1,39
274 d.3.6. 3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący - emulsja wysokoszczepna pod ułożenie płyt kamiennych na płycie spocznikowej	m2		
		(0,17 * (1,54 + 2 * 0,77) + 1,54 * 0,77)	m2	1,71	
				RAZEM	1,71
275 d.3.6. 3	KNR-W 2-02 2113-02	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 6 cm i szer. do 1.0 m	m		
		1,64	m	1,64	
				RAZEM	1,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276 d.3.6. 3	KNR-W 2-02 2113-03 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3cm i szer. do 0.17 m	m		
		(1,60 + 2 * 0,77)	m	3,14	
				RAZEM	3,14
3.7		Przewody wentylacyjne wywiewne			
277 d.3.7	KNR 2-17 0101-02 kalk. własna	Przewody wentylacyjne wywiewne i nawiewne z blachy stalowej - kanał blaszany 10/17cm blacha stalowa kwasoodporna gr. 0,7mm	m2		
		(0,10 * 2 + 0,17 * 2) * 5,10	m2	2,75	
				RAZEM	2,75
278 d.3.7	KNR 0-34 0302-12 kalk. własna	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 400-600 mm matami Thermasheet o gr. 20 mm - od strony muru	m2		
		5,60 * 0,20	m2	1,12	
				RAZEM	1,12
279 d.3.7	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej. sc.		
		1	miej. sc.	1,00	
				RAZEM	1,00
280 d.3.7	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m2		
		0,50 * 0,50	m2	0,25	
				RAZEM	0,25
281 d.3.7	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m2		
		poz.280	m2	0,25	
				RAZEM	0,25
282 d.3.7	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
283 d.3.7	KNR 2-17 0148-01 kalk. własna	Podstawy pod nasady z redukcją oraz z kołnierzem zamykającym docieplenie	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.8		Stołarka drzewiowa			
284 d.3.8	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wejściowych do pom. gospodarczego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
285 d.3.8	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 - laminowane drewnopodobne - j.w.	m2		
		2,00 * 1,00	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
3.9		Roboty różne			
286 d.3.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
287 d.3.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - podłączenie rury spustowej	m		
		1,00	m	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
288 d.3.9	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 160	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
289 d.3.9	KNR 4-02 0214-09 analogia	Wstawienie czyszczaka z PCV kanalizacyjnego o śr. 150 mm z osadnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
290 d.3.9	KNR 4-05I 0312-01 kalk. własna	Sprawdzenie poprzez skamerowanie szczelności i drożności rur instalacji kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe	prób		
		1	prób	1,00	
				RAZEM	1,00
291 d.3.9	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
4.1		Rusztowania			
292 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		
		$(14,22 + 4,40 + 0,50) * (6,07 + 6,19) / 2$	m2	117,21	
				RAZEM	117,21
293 d.4.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m2		
		$3,00 * 4,08$	m2	12,24	
				RAZEM	12,24
294 d.4.1	KNR-W 2-02 1606-02 analogia	Rusztowania na wysuwnicach stalowych	m2		
		$(2,00 + 0,50) * 3,80$	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
295 d.4.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.292 + poz.294	m2	126,71	
				RAZEM	126,71
296 d.4.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		$1,50 * 3$	m	4,50	
				RAZEM	4,50
297 d.4.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
298 d.4.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników, anten, pozostałości metalowych po izolatorach elektrycznych itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji, rzobranie i ponowny montaż dwóch przęseł ogrodzenia	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
299 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 okienne	m2		
		$0,26 * (0,97 * 2 + 0,65)$	m2	0,67	
				RAZEM	0,67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 d.4.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,70 + 2,60 + 4,00	m	20,30	
				RAZEM	20,30
301 d.4.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
302 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$0,97 * 1,46 * 2 + 0,65 * 1,08 + 2,10 * 1,00 + 1,00 * 2,00 * 2 + 0,65 * 0,50$	m2	9,96	
				RAZEM	9,96
303 d.4.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 sciany wraz ze styropianem (bez części w poziomie parteru pokrytej styropianem gr.5cm na długości 4,10m przeznaczonej do renowacji - patrz rys. 4/A)	m2		
	okna, drzwi	$6,07 * 14,22 + 1,60 * 0,25 + (4,05 + 4,12) / 2 * 4,40 + (3,27 + 3,78) / 2 * 2,00 + (2,92 + 2,63) / 2 * 2,00$	m2	117,29	
	ościeża	$-(0,97 * 1,46 * 2 + 0,65 * 1,08 + 2,10 * 1,00 + 1,00 * 2,00 * 2 + 0,65 * 0,50)$	m2	-9,96	
		$0,15 * ((0,97 + 2 * 1,46) * 2 + (0,65 + 2 * 1,08) + (0,65 + 2 * 0,50)) + 0,46 * (1,00 + 2 * 2,00)$	m2	4,14	
				RAZEM	111,47
304 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		
		$0,15 * (0,97 * 2 + 0,65 * 2)$	m2	0,49	
				RAZEM	0,49
305 d.4.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - cokół	m2		
		$0,44 * (3,10 + 2,56) + 0,68 * 4,00$	m2	5,21	
				RAZEM	5,21
306 d.4.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
307 d.4.2	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki drabiny stalowej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
308 d.4.2	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe	m		
		$4,00 + 13,97 + 2,60$	m	20,57	
				RAZEM	20,57
309 d.4.2	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
310 d.4.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - wzmocnienie nadproży	m3		
		$1,50 * 0,20 * 0,15$	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
311 d.4.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25 * 0,20 * 0,15 * 2	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
312 d.4.2	KNR 2-31 0815-07 analogia	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej	m2		
		12,64 * 1,50	m2	18,96	
				RAZEM	18,96
313 d.4.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		1,50 * 0,64 * 0,25 * 4 + (3,10 + 1,41) / 2 * 1,50 * 0,25	m3	1,81	
		7,48 * 0,25 * 1,50	m3	2,81	
				RAZEM	4,62
314 d.4.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - jeden rząd pod wykonanie cokołu przy ścianie objęte renowacją - kostka do ponownego wbudowania	m2		
		0,12 * 1,13	m2	0,14	
				RAZEM	0,14
315 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.303 * 0,03	m3	3,34	
		poz.304 * 0,06	m3	0,03	
		poz.305 * 0,03	m3	0,16	
		poz.308 * 0,03	m3	0,62	
		poz.310	m3	0,05	
		poz.311	m3	0,02	
		poz.312 * 0,07	m3	1,33	
		poz.313	m3	4,62	
				RAZEM	10,17
316 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.315	m3	10,17	
				RAZEM	10,17
317 d.4.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.315 * 1,8	t	18,31	
				RAZEM	18,31
4.3		Roboty naprawcze			
318 d.4.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
319 d.4.3	KNR-W 4-01 0307-03	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,90	m	2,90	
				RAZEM	2,90
320 d.4.3	KNR-W 4-01 0324-01 kalk. własna	Powiązanie przemurowanej ściany prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm co 12cm na gł. min. 25cm	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
321 d.4.3	KNR 4-03 1004-11 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		22	otw.	22,00	
				RAZEM	22,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
322 d.4.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
323 d.4.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
324 d.4.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
325 d.4.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		poz.324	m	1,50	
				RAZEM	1,50
326 d.4.3	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180	m		
		poz.325	m	1,50	
				RAZEM	1,50
327 d.4.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		0,25 * 2	m	0,50	
				RAZEM	0,50
328 d.4.3	KNR-W 4-01 0633-01 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej spękań w murze z cegły - metoda Helifix	otw.		
		25	otw.	25,00	
				RAZEM	25,00
329 d.4.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle pod osadzenie prętów	m		
		1,00 * 3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
330 d.4.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond	m2		
		poz.329 * 0,05	m2	0,15	
				RAZEM	0,15
331 d.4.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.329 * 0,888	kg	2,66	
				RAZEM	2,66
332 d.4.3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m2		
		2,92 * 3,00	m2	8,76	
		1,26 * 0,80 + 1,59 * 0,72	m2	2,15	
				RAZEM	10,91
333 d.4.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.332	m2	10,91	
				RAZEM	10,91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
334 d.4.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.333	m2	10,91	
				RAZEM	10,91
4.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
335 d.4.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - wszystkie ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.303	m2	111,47	
		2,60 * 4,10	m2	10,66	
				RAZEM	122,13
336 d.4.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.335	m2	122,13	
				RAZEM	122,13
337 d.4.4	KNR-W 4-01 0613-01	Odrzyszczenie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania - okładzina drewniana dobudówki	m2		
		2,07 * 4,40 - (1,04 * 1,06 * 2 + 1,89 * 1,46)	m2	4,14	
				RAZEM	4,14
338 d.4.4	KNR 19-01 0437-11	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.50 m2 - okładzina drewniana dobudówki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
339 d.4.4	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych KGF 0.5 na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 - likwidacja otworów okiennych w dobudówce na 1p.	m2		
		(1,04 * 1,06 + 1,89 * 1,46)	m2	3,86	
				RAZEM	3,86
340 d.4.4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. min. 8cm pionowe z płyt układanych na sucho - j.w.	m2		
		poz.339	m2	3,86	
				RAZEM	3,86
341 d.4.4	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian	m2		
		poz.303 * 0,02	m2	2,23	
				RAZEM	2,23
342 d.4.4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wyrównanie powierzchni pomiędzy słupkami i ryglami drewnianymi na 1p. dobudówki	m2		
		1,89 * 1,46 + 0,47 * 1,86 + 1,04 * 1,06 + 0,87 * 1,04 * 2	m2	6,55	
				RAZEM	6,55
343 d.4.4	KNR 0-23 2613-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian drewnianych- j.w.	szt		
		poz.342 * 4	szt	26,20	
				RAZEM	26,20
344 d.4.4	KNR AT-09 0201-01 analogia	Paroizolacja - ściana w okładzinie drewnianej 1p.dobudówki	m2		
		4,40 * 2,07 - 1,04 * 1,06	m2	8,01	
				RAZEM	8,01
345 d.4.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.- dobudowana ściana pom. gospodarczego (garażu)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,92 + 2,63) / 2 * 2,00$	m2	5,55	
				RAZEM	5,55
346 d.4.4	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzyms na attyce	m		
		0,51	m	0,51	
				RAZEM	0,51
347 d.4.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		14,22 + 4,64	m	18,86	
				RAZEM	18,86
348 d.4.4	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 - ściany bez cokołów	m2		
		$5,77 * 14,22 + 1,60 * 0,37 + 3,70 * 4,64 + (3,27 + 3,78) / 2 * 2,12$	m2	107,28	
	okna, drzwi	$-(0,97 * 1,46 * 2 + 0,65 * 1,08 + 1,80 * 1,00 + 1,00 * 1,70 * 2 + 0,65 * 0,50)$	m2	-9,06	
				RAZEM	98,22
349 d.4.4	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm z rowakami drenażowymi klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ściany dobudówki w okładzinie z desek	m2		
		$4,64 * 2,07 - 1,04 * 1,06$	m2	8,50	
				RAZEM	8,50
350 d.4.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		$(\text{poz.348} + \text{poz.349}) * 4 * 0,30$	m	128,06	
				RAZEM	128,06
351 d.4.4	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej na styku ściany pom. gosp. z dociepleniem ściany	m		
		2,92	m	2,92	
				RAZEM	2,92
352 d.4.4	KNR 19-01 0825-03	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku szlachetnym	m		
		$14,22 * 3$	m	42,66	
				RAZEM	42,66
353 d.4.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$(14,22 + 4,64) * 2,50$	m2	47,15	
				RAZEM	47,15
354 d.4.4	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		$0,27 * ((0,97 + 2 * 1,46) * 2 + (0,65 + 2 * 1,08) + (0,65 + 2 * 0,50)) + 0,58 * (1,00 + 2 * 2,00)$	m2	6,20	
				RAZEM	6,20
355 d.4.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
	okna drzwi	poz.354 $0,12 * ((2,00 * 2 + 1,00) + (2,10 * 2 + 1,00))$	m2 m2	6,20 1,22	
				RAZEM	7,42
356 d.4.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ściana podlegająca renowacji	m2		
		$2,60 * 4,10$	m2	10,66	
				RAZEM	10,66
357 d.4.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ościeża, ścian podlegająca renowacji	m2		
		poz.355	m2	7,42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.356	m2	10,66	
				RAZEM	18,08
358 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 - j.w.	m2		
		poz.357	m2	18,08	
				RAZEM	18,08
359 d.4.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((0,97 + 2 * 1,46) * 2 + (0,65 + 2 * 1,08) + (0,65 + 2 * 0,50))$ $+ (1,00 + 2 * 2,00) * 2 + (1,00 + 2 * 2,10)$ $3,70 * 2 + 1,60 + 2,10 + 2,63$	m m	27,44 13,73	
				RAZEM	41,17
360 d.4.4	KNR 0-33 0127-01	Grunтовanie podłoża pod malowanie - ościeża z opaskami wokół okien szer. 6cm	m2		
		$0,27 * ((0,97 + 2 * 1,46) * 2 + (0,65 + 2 * 1,08))$ $0,06 * ((1,09 * 2 + 1,58 * 2) * 2 + (0,77 + 2 * 1,20))$	m2 m2	2,86 0,83	
				RAZEM	3,69
361 d.4.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie farbą silikatową - ościeża z opaskami wokół okien szer. 15cm	m2		
		poz.360	m2	3,69	
				RAZEM	3,69
362 d.4.4	KNR-W 4-01 0404-03 analogia	Odtworzenie układu ryglowego z thermodesek gr. 25mm (szer. wg. opisu na rys. 4A) - 1p. dobudówki	m		
		$2,07 * 4 + 1,39 + 1,04 * 4 + 1,89 * 2 + 4,50 + 0,20 * 5$	m	23,11	
				RAZEM	23,11
363 d.4.4	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Oblicówka drewniana gr 25mm thermodrewno - podbitka wzdłuż okapu	m2		
		$(0,30 + 0,20) * (13,97 + 5,00 + 2,60)$ $(0,20 + 0,10) * 4,10$	m2 m2	10,79 1,23	
				RAZEM	12,02
364 d.4.4	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja Drewnochronem - podbitka okapu	m2		
		poz.363	m2	12,02	
				RAZEM	12,02
4.5		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
365 d.4.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - min. 3% - parapety	m2		
		$0,15 * (1,01 * 2 + 0,69 * 2) + 0,12 * (1,04 * 2 + 1,89)$	m2	0,99	
				RAZEM	0,99
366 d.4.5	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. BURGUND CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,32 * (0,97 * 2 + 0,65 * 2)$	m2	1,04	
				RAZEM	1,04
367 d.4.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - dobudówka	m2		
		$0,23 * (1,08 * 2 + 1,93)$ $0,15 * 4,64$	m2 m2	0,94 0,70	
				RAZEM	1,64
368 d.4.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	styk ściany z połącią dachową	$0,30 * 2,30$	m2	0,69	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,69
369 d.4.5	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		4,10	m	4,10	
				RAZEM	4,10
370 d.4.5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		13,70 + 2,60	m	16,30	
				RAZEM	16,30
371 d.4.5	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.301	m	7,00	
				RAZEM	7,00
372 d.4.5	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
373 d.4.5	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.6		Roboty hydroizolacyjne + cokół+ opaska przeciwwodna			
4.6.1		Izolacja przeciwwilgociowa			
374 d.4.6. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej 10 cm nad terenem	otw.		
		250	otw.	250,00	
				RAZEM	250,00
375 d.4.6. 1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		1,20 * 0,80 * (18,30 + 4,40 + 2,00 + 0,80)	m3	24,48	
				RAZEM	24,48
376 d.4.6. 1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.375	m3	24,48	
				RAZEM	24,48
377 d.4.6. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		1,20 * (18,30 + 4,40 + 2,00)	m2	29,64	
				RAZEM	29,64
378 d.4.6. 1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.377	m2	29,64	
				RAZEM	29,64
379 d.4.6. 1	KNR 2-02 0904-01 analogia	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc cementowy wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.378	m2	29,64	
				RAZEM	29,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
380 d.4.6. 1	KNR-W 4-01 0734-08 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych, ścianach cylindrycznych o pow. ponad 5 m2 w 1 miejscu - szpryc wykonany przy pomocy torketnicy Krotność = 3	m2		
		poz.379	m2	29,64	
				RAZEM	29,64
381 d.4.6. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyoblen (faset) z zaprawy cementowej wodoszczelnej	m		
		18,30 + 4,40	m	22,70	
				RAZEM	22,70
382 d.4.6. 1	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		poz.379	m2	29,64	
				RAZEM	29,64
383 d.4.6. 1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.382	m2	29,64	
				RAZEM	29,64
384 d.4.6. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie hydrofobowych płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm w pasie szer. 100cm	m2		
		1,00 * (18,30 + 4,40)	m2	22,70	
				RAZEM	22,70
385 d.4.6. 1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubełkowej	m2		
		1,20 * (18,30 + 4,40 + 2,00)	m2	29,64	
				RAZEM	29,64
386 d.4.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubełkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
387 d.4.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubełkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opaski przeciwwodnej	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
4.6.2		Cokół			
388 d.4.6. 2	KNR 2-02 0904-01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - z warstwą wyrównawczą zejść 10cm poniżej poziomu opaski przeciwwodnej	m2		
		0,54 * (3,10 + 2,56) + 0,40 * 12,64 + (0,40 + 0,60) * (4,64 + 2,00)	m2	14,75	
				RAZEM	14,75
389 d.4.6. 2	KNR 0-29 0637-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - j.w.	m2		
		poz.388	m2	14,75	
				RAZEM	14,75
390 d.4.6. 2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - j.w.	m2		
		poz.389	m2	14,75	
				RAZEM	14,75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
391 d.4.6. 2	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie hydrofobowych płyt styropianowych EPS P 030 o gr. 12 cm - z dociepleniem ściany zejść 10cm poniżej poziomu opaski przeciwwodnej oraz ciągu pieszego	m2		
		poz.388	m2	14,75	
				RAZEM	14,75
392 d.4.6. 2	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego pod okładzinę z płytek klinkierowych - pierwsza warstwa	m2		
		poz.391	m2	14,75	
				RAZEM	14,75
393 d.4.6. 2	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		poz.391	m2	14,75	
				RAZEM	14,75
394 d.4.6. 2	KNR-W 2-02 0919-04	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży	m2		
		0,12 * 0,20 * 6	m2	0,14	
				RAZEM	0,14
4.6.3		Opaska przeciwwodna			
395 d.4.6. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - wzdłuż ścian budynku mieszkalnego	m2		
		0,50 * (7,40 + 0,53 + 2,52)	m2	5,23	
				RAZEM	5,23
396 d.4.6. 3	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.395	m2	5,23	
				RAZEM	5,23
397 d.4.6. 3	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na warstwie odsączającej przy budynku - beton min. B30	m2		
		poz.396	m2	5,23	
				RAZEM	5,23
4.6.4		Płyty spocznikowe przy wejściach do budynku			
398 d.4.6. 4	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - płyta spocznikowa	m2		
		1,60 * 0,50 + 1,55 * 0,50 + 1,50 * 1,53	m2	3,87	
				RAZEM	3,87
399 d.4.6. 4	KNR 2-31 0101-08 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m2		
		poz.398	m2	3,87	
				RAZEM	3,87
400 d.4.6. 4	KNR 2-31 0107-02 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz. ponad 10 cm	m3		
		(1,60 * 0,50 + 1,55 * 0,50 + 1,50 * 1,53) * 0,15	m3	0,58	
				RAZEM	0,58
401 d.4.6. 4	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2		
		1,60 * 0,50 + 1,55 * 0,50 + 1,50 * 1,53	m2	3,87	
				RAZEM	3,87
402 d.4.6. 4	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,30 * (1,54 + 2 * 0,47 + 1,49 + 2 * 0,47 + 1,44 + 1,50)$	m2	2,36	
				RAZEM	2,36
403 d.4.6. 4	KNR 4-01 0203-10	Wykonanie płyt spocznikowych z betonu monolitycznego przy zewnętrznych drzwiach - beton B30	m3		
		$(1,60 * 0,50 + 1,55 * 0,50 + 1,50 * 1,53) * 0,30$	m3	1,16	
				RAZEM	1,16
404 d.4.6. 4	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-30	m3		
		poz.403	m3	1,16	
				RAZEM	1,16
405 d.4.6. 4	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		$(1,60 * 0,50 + 1,55 * 0,50 + 1,50 * 1,53)$	m2	3,87	
				RAZEM	3,87
406 d.4.6. 4	KNR-W 4-01 0324-01 kalk. własna	Powiązanie płyty spoczników ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi zębowanymi śr. 12mm co 12cm na gł. min. 25cm	szt.		
		$13 * 3$	szt.	39,00	
				RAZEM	39,00
407 d.4.6. 4	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		poz.406	otw.	39,00	
				RAZEM	39,00
408 d.4.6. 4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - płyta spocznikowa	m2		
		$0,20 * (1,54 + 2 * 0,47 + 1,49 + 2 * 0,47 + 1,44 + 1,50)$	m2	1,57	
				RAZEM	1,57
409 d.4.6. 4	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m2		
		poz.408	m2	1,57	
				RAZEM	1,57
410 d.4.6. 4	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący - emulsja wysokoszczepna pod ułożenie płyt kamiennych na płycie spocznikowej	m2		
		$0,10 * (1,54 + 2 * 0,47 + 1,49 + 2 * 0,47 + 1,44 + 1,50) + 1,54 * 0,47 + 1,49 * 0,47 + 1,44 * 1,50$	m2	4,37	
				RAZEM	4,37
411 d.4.6. 4	KNR-W 2-02 2113-02	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 6 cm i szer. do 1.0 m (w wejściu do budynku łącznie z progiem)	m		
		$1,64 + 1,59 * 2 + 1,55 * 2$	m	7,92	
				RAZEM	7,92
412 d.4.6. 4	KNR-W 2-02 2113-03 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3cm i szer. do 0.17 m	m		
		$(1,60 + 2 * 0,47 + 1,55 + 2 * 0,47 + 1,50 + 1,50)$	m	8,03	
				RAZEM	8,03
4.7		Przewody wentylacyjne wywiewne			
413 d.4.7	KNR 2-17 0101-02 kalk. własna	Przewody wentylacyjne wywiewne i nawiewne z blachy stalowej - kanał blaszany 10/17cm blacha stalowa kwasoodporna gr. 0,7mm	m2		
		$(0,10 * 2 + 0,17 * 2) * (4,36 + 3,52)$	m2	4,26	
				RAZEM	4,26
414 d.4.7	KNR 0-34 0302-12 kalk. własna	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 400-600 mm matami Thermasheet o gr. 20 mm - od strony muru	m2		
		$(4,90 + 4,00) * 0,20$	m2	1,78	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,78
415 d.4.7	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		2	miej sc.	2,00	
				RAZEM	2,00
416 d.4.7	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m2		
		0,50 * 0,50 * 2	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
417 d.4.7	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m2		
		poz.416	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
418 d.4.7	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
419 d.4.7	KNR 2-17 0148-01 kalk. własna	Podstawy pod nasady z redukcją oraz z kołnierzem zamykającym docieplenie	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
4.8		Stolarka drzwiowa			
420 d.4.8	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie elementów stalowych - drzwi stalowe obustronnie	m2		
		(2,10 * 1,00 + 2,00 * 1,00) * 2	m2	8,20	
				RAZEM	8,20
421 d.4.8	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłożu stalowych	m2		
		poz.420	m2	8,20	
				RAZEM	8,20
422 d.4.8	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.421	m2	8,20	
				RAZEM	8,20
4.9		Roboty różne			
423 d.4.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
424 d.4.9	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników zdemontowanej drabiny stalowej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
425 d.4.9	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - wbudowanie kostki uprzednio rozebranej	m2		
		poz.314	m2	0,14	
				RAZEM	0,14
426 d.4.9	KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 - pod osadzenie studzienki deszczowej	dół.		
		1	dół.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
427 d.4.9	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
428 d.4.9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - podłączenie projektowanej rury spustowej do Kd	m		
		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
429 d.4.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - podłączenie rur spustowych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
430 d.4.9	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wkładka "in situ" 110	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
431 d.4.9	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wkładka "in situ" 160	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
432 d.4.9	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano 110	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
433 d.4.9	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 160	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
434 d.4.9	KNR 4-02 0214-08 analogia	Wstawienie czyszczaka z PCV kanalizacyjnego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
435 d.4.9	KNR 4-02 0214-09 analogia	Wstawienie czyszczaka z PCV kanalizacyjnego o śr. 150 mm z osadnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
436 d.4.9	KNR 4-05I 0312-01 kalk. własna	Sprawdzenie poprzez skamerowanie szczelności i drożności rur instalacji kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe do sieci miejskiej	prób .		
		2	prób .	2,00	
				RAZEM	2,00
437 d.4.9	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
438 d.4.9	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
439 d.4.9	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2		
		11,00 * 0,30	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
440 d.4.9	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2		
		poz.439	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
441 d.4.9	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych	m		
		13,00	m	13,00	
				RAZEM	13,00
5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
5.1		Murek terenowy			
442 d.5.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3		
		7,48 * 0,80 * 0,90	m3	5,39	
				RAZEM	5,39
443 d.5.1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wyrównanie podłoża pod fundament	m3		
		7,48 * 0,40 * 0,10	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
444 d.5.1	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		7,48 * 0,25 * 0,30	m3	0,56	
				RAZEM	0,56
445 d.5.1	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
		7,48 * 0,30	m2	2,24	
				RAZEM	2,24
446 d.5.1	NNRNKB 202 0136-02	Fundament z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej	m3		
		7,48 * 0,25 * 0,50	m3	0,94	
				RAZEM	0,94
447 d.5.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		7,48 * 0,50 * 2 + 0,25 * 0,50 * 2	m2	7,73	
				RAZEM	7,73
448 d.5.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.447	m2	7,73	
				RAZEM	7,73
449 d.5.1	NNRNKB 202 0136-02	Murek z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		7,48 * 0,25 * 0,30	m3	0,56	
				RAZEM	0,56
450 d.5.1	NNRNKB 202 0927-01 analogia	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) - ściany boczne j.w.	m2		
		7,48 * 0,30 * 2 + 0,25 * 0,30 * 2	m2	4,64	
				RAZEM	4,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
451 d.5.1	NNRNKB 202 0940-03 analogia	Tynk cementowy epoksydowy zatarty na gładko	m2		
		poz.450	m2	4,64	
				RAZEM	4,64
452 d.5.1	KNR-W 2-02 2121-02 analogia	Nakrywy kamienne - płomieniowany grani gr. 4cm, szer. 30cm	m		
		7,58	m	7,58	
				RAZEM	7,58
453 d.5.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III	m3		
		poz.442 - (poz.445 + poz.446)	m3	2,21	
				RAZEM	2,21
454 d.5.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne pozostałej ziemi wydobytej z wykopów	m3		
		(poz.445 + poz.446)	m3	3,18	
				RAZEM	3,18
5.2		Schody terenowwe			
455 d.5.2	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości schodów głębok. 20 cm	m2		
		3,00 * 1,50	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
456 d.5.2	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.455	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
457 d.5.2	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.456	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
458 d.5.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod policzki z obrzeży betonowych	m3		
		0,20 * 0,20 * 1,50 * 5	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
459 d.5.2	KNR 2-21 0604-05 analogia	Podstopnice wykonane z obrzeży trawnikowych	m		
		1,50 * 5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
460 d.5.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Stopnice z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		0,56 * 1,50 * 4	m2	3,36	
				RAZEM	3,36
5.3		Chodnik			
461 d.5.3	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości schodów głębok. 20 cm	m2		
		$(1,97 + 1,41) / 2 * 1,50 + 11,11 * 1,50 - (1,60 * 0,50 + 1,55 * 0,50)$	m2	17,63	
				RAZEM	17,63
462 d.5.3	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.461	m2	17,63	
				RAZEM	17,63

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
463 d.5.3	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.462	m2	17,63	
				RAZEM	17,63
464 d.5.3	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.461	m2	17,63	
				RAZEM	17,63
465 d.5.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeże betonowe	m3		
		0,20 * 0,20 * 6,20	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
466 d.5.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		6,20	m	6,20	
				RAZEM	6,20