

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji , Al. Wyzwolenia 45 w Wałbrzychu					
1 ELEWACJA FRONTOWA					
1.1 Rusztowania					
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1.	1651-03	57 m o wys. do 20 m			
1		13.07*(16.92+0.30)	m ²	225.07	
				RAZEM	225.07
2	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramo-	m		
d.1.	1663-01	wych elewacyjnych o szer. 0,73 m			
1		3.50	m	3.50	
				RAZEM	3.50
3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do	m ²		
d.1.	1613-03	20 m			
1		poz.1	m ²	225.07	
				RAZEM	225.07
4	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m ²		
d.1.	1663-04	szer. 0,73 m			
1		poz.1	m ²	225.07	
				RAZEM	225.07
5	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1.	1664-02				
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2 Roboty rozbiórkowe					
6	wycena in-	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i mon-	kpl		
d.1.	dywidualna	taż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodaro-			
2		wania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl	1.00	
1				RAZEM	1.00
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2		12.20	m	12.20	
				RAZEM	12.20
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-05				
2		16.92	m	16.92	
				RAZEM	16.92
9	KNR-W 4-02	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm	szt.		
d.1.	0233-12				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-	m ²		
d.1.	0535-08	sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapety, podokienniki, nadokien-			
2		niki, gzymsy pasowe			
		parapety			
		0.34*1.03*12	m ²	4.20	
		0.30*(0.42*6+1.12)	m ²	1.09	
		gzymsy			
		0.25*12.29*3	m ²	9.22	
		0.55*12.59	m ²	6.92	
		0.23*(12.27*2-1.03*8)	m ²	3.75	
		podokienniki			
		0.23*(1.53*4-1.03*4)	m ²	0.46	
		nadokienniki			
		0.23*(1.83*4)	m ²	1.68	
		główce pilastrów			
		0.64*0.23*10	m ²	1.47	
		poszerzenia obróbki na odcinkach gzymsów podokiennych			
		0.18*2*10*0.23*2	m ²	1.66	
				RAZEM	30.45
11	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.	0923-01				
2		1.03*1.83*12+1.12*1.12+0.95*0.42*6+1.80*0.98+2.10*2.13+1.56*3.12+2.51*	m ²	39.71	
		0.93			
				RAZEM	39.71

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 wraz z płytkami na cokole	m ²		
d.1.	0701-05				
2	analogia				
	okna, drzwi ościeża	16.92*(12.07+0.20*2)+0.30*12.07	m ²	214.61	
		-(1.03*1.83*12+1.12*1.12+1.80*0.98+2.10*2.13+1.56*3.12+2.51*0.93)	m ²	-37.31	
		0.20*((1.83*2+1.03)*12+1.12*3+(1.80*2+0.98)+(2.10*2+2.13))	m ²	14.11	
		0.53*((3.12*2+1.56)+(2.51*2+0.93))	m ²	7.29	
		0.06*(1.18*2+0.42)*6	m ²	1.00	
	boki pilastrow	2.47*0.05*2*10	m ²	2.47	
				RAZEM	202.17
13	KNR 4-01	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -	m ²		
d.1.	0347-09	- przygotowanie podłoża pod nowe parapety i obróbkę blacharską na gzymsach, podokiennikach, nadokiennikach			
2	analogia	parapety			
		0.20*1.03*12	m ²	2.47	
		0.15*(0.42*6+0.94*4)	m ²	0.94	
		gzymsy			
		0.13*12.20*2	m ²	3.17	
		0.47*12.54	m ²	5.89	
		0.15*12.22*3	m ²	5.50	
		podokienniki			
		0.13*1.43*4	m ²	0.74	
		nadokienniki			
		0.13*1.73*4	m ²	0.90	
		główce pilastrów			
		0.54*0.13*10	m ²	0.70	
		poszerzenia obróbki na odcinkach gzymsów podokiennych			
		0.13*2*10*0.13*2	m ²	0.68	
				RAZEM	20.99
14	KNR 4-01	Skucie gzymsu z płytek	m ²		
d.1.	0347-09				
2	analogia				
		(12.07-1.56+1.21+2.13)*0.08	m ²	1.11	
				RAZEM	1.11
15	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych wys. 4 cm gł. 2cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie pod osadzenie gzymsu z kształtek klinierowych	m		
d.1.	0336-01				
2	analogia				
		12.07-(1.56+1.21+2.13)	m	7.17	
				RAZEM	7.17
16	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1.	0330-01				
2	analogia				
		1.44*1.54-1.12*1.12	m ²	0.96	
				RAZEM	0.96
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m ³		
d.1.	0108-11				
2					
		0.03*poz.12	m ³	6.07	
		poz.13*0.06	m ³	1.26	
		poz.14*0.07	m ³	0.08	
		poz.15*0.04*0.02	m ³	0.01	
		poz.16*0.06	m ³	0.06	
				RAZEM	7.48
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12	- dodatek za dalsze 8 km			
2		Krotność = 8			
		poz.17	m ³	7.48	
				RAZEM	7.48
19		Składowanie gruzu	t		
d.1.					
2					
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych			
		poz.17*1.8	t	13.46	
				RAZEM	13.46
1.3 Roboty elewacyjne - renowacja elewacji					
20	KNR 0-23	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło-ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz ościeżami	m ²		
d.1.	2611-02				
3					
		poz.12	m ²	202.17	
				RAZEM	202.17

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex poz.20	m ² m ²	 202.17	
				RAZEM	202.17
22 d.1. 3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. (15.64+0.30)*(12.07+2*0.20) -(1.03*1.83*12+1.12*1.12+1.80*0.98+1.80*2.13+1.56*1.84+1.23*0.93) 0.53*((3.12*2+1.56)+(2.51*2+0.93))	m ² m ² m ² m ²	 198.77 -33.49 7.29	
	okna,drzwi			RAZEM	172.57
23 d.1. 3	KNR 2-02 0902-03 analogia ościeża boki pilas- trów	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie 0.15*((1.12*2+1.12)+(0.95*2+0.42)*6) 0.06*(1.18*2+0.42)*6+0.06*1.30*2 2.47*0.05*2*10	m ² m ² m ² m ²	 2.59 1.16 2.47	
				RAZEM	6.22
24 d.1. 3	KNR 2-02 0902-04 ościeża	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie - ościeża 0.20*((1.83*2+1.03)*12+1.12*3+(1.80*2+0.98)+(2.10*2+2.13))	m ² m ²	 14.11	
				RAZEM	14.11
25 d.1. 3	TZKNBK VIII 04-126 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym 12.07*5-(1.56*5+0.98*4+2.13*4+1.21*4)	m m	 35.27	
				RAZEM	35.27
26 d.1. 3	TZKNBK VIII 03-79 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 15 cm - pasy wzdłuż gzym- sów (12.07+0.05*8)*3+12.07	m m	 49.48	
				RAZEM	49.48
27 d.1. 3	TZKNBK VIII 03-112 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm (w rozwinięciu) obramowania okien, blend i drzwi (1.95*2+1.03)*12+(1.18*2+0.42)*6+(2.51*2+0.93) (1.84*2+1.56)+2.51*2 gzyms 12.20*2 poszerzenia obróbki na odcinkach gzymśów podokiennych 0.13*2*10*2 podokienniki 1.43*4	m m m m m m m m	 81.79 10.26 24.40 5.20 5.72	
				RAZEM	127.37
28 d.1. 3	TZKNBK VIII 03-113 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm gzymsy 12.22*3 nadokienniki 1.73*4	m m m	 36.66 6.92	
				RAZEM	43.58
29 d.1. 3	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm płyciny nad oknami 5 kondygnacji 12.07 płyciny w pasie międzyokiennym nad 3 kondygnacją 12.07 płyciny w pasie międzyokiennym nad 1 kondygnacją 12.07 gzyms wieńczący 12.54 płycina nad drzwiami wejściowymi do budynku 2.00	m m m m m m m	 12.07 12.07 12.07 12.54 2.00	
				RAZEM	50.75
30 d.1. 3	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 5 płyciny w pasie międzyokiennym nad 3 kondygnacją 12.07	m m m	 12.07	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.07
31 d.1. 3	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 2 płyciny w pasie międzyokiennym nad 1 kondygnacją 12.07	m m	 12.07	
				RAZEM	12.07
32 d.1. 3	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 2 gzyms wieńczący 12.54	m m	 12.54	
				RAZEM	12.54
33 d.1. 3	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 6 płycina nad drzwiami wejściowymi do budynku 2.00	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.1. 3	TZKNBK IX 3401-02 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 25x15x15 cm - wykonanie modelu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.1. 3	TZKNBK IX 3402-02 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 25x15x15 cm - wykonanie formy wieloklinowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.1. 3	TZKNBK IX 3405-02 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 25x15x15 cm - wykonanie odlewów cementowych 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
37 d.1. 3	TZKNBK IX 3408-02 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 25x15x15 cm - montaż odlewów cementowych poz.36	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
38 d.1. 3	TZKNBK IX 3401-03 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 40x25x25 cm - wykonanie modelu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1. 3	TZKNBK IX 3402-03 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 40x25x25 cm - wykonanie formy wieloklinowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.1. 3	TZKNBK IX 3405-03 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 40x25x25 cm - wykonanie odlewów cementowych 25	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
41 d.1. 3	TZKNBK IX 3408-03 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 40x25x25 cm - montaż odlewów cementowych poz.40	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
42 d.1. 3	TZKNBK IX 3101-01 analogia	Kartusze o rysunku złożonym o pow.do 0.25 m2 - wykonanie modelu - przy drzwiach wejściowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.1. 3	TZKNBK IX 3102-01 analogia	Kartusze o rysunku złożonym o pow.do 0.25 m2 - wykonanie formy wieloklinowej - przy drzwiach wejściowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1. 3	TZKNBK IX 3105-01 analogia	Kartusze o rysunku złożonym o pow.do 0.25 m2 - wykonanie odlewów cementowych - przy drzwiach wejściowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1. 3	TZKNBK IX 3108-01 analogia	Kartusze o rysunku złożonym o pow.do 0.25 m2 - montaż odlewów cementowych- przy drzwiach wejściowych poz.44	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.1. 3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.22 poz.23 poz.24 poz.26*0.15 gzymsy (12.20*2+0.13*2*10*2)*0.20 12.22*3*0.25 12.54*0.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 172.57 6.22 14.11 7.42 5.92 9.17 6.27	
				RAZEM	221.68
47 d.1. 3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.46	m ² m ²	 221.68	
				RAZEM	221.68
48 d.1. 3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP- tynk barwiony w masie poz.46	m ² m ²	 221.68	
				RAZEM	221.68
49 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - detale architektoniczne, ściany 4 kondygnacji, ościeża poz.46-poz.22 2.47*(12.07-10*0.28-1.27*4)	m ² m ² m ²	 49.11 10.35	
				RAZEM	59.46
50 d.1. 3	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - detale architektoniczne, ściany 4 kondygnacji, ościeża poz.49	m ² m ²	 59.46	
				RAZEM	59.46
1.4 Obróbki blacharskie + parapety					
51 d.1. 4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy poz.13	m ² m ²	 20.99	
				RAZEM	20.99
52 d.1. 4	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- parapety, gzymsy, nadokienniki, podokienniki gzymsy 0.25*12.29*3 0.23*(12.27*2-1.03*8) podokienniki 0.23*(1.53*4-1.03*4) nadokienniki 0.23*(1.83*4) główce pilastrów 0.64*0.23*10 poszerzenia obróbki na odcinkach gzymsów podokiennych 0.18*2*10*0.23*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.22 3.75 0.46 1.68 1.47 1.66	
				RAZEM	18.24
53 d.1. 4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety, gzymsy parapety 0.34*1.05*12 0.30*(0.44*6+1.14) gzymsy 0.55*12.59	m ² m ² m ² m ²	 4.28 1.13 6.92	
				RAZEM	12.33
54 d.1. 4	KNR 2-02 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy tytanowo - cynkowej poz.7	m m	 12.20	
				RAZEM	12.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1. 4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - ponowny montaż poz.8	m m	 16.92	
				RAZEM	16.92
56 d.1. 4	KNR-W 4-02 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.5 Cokół					
1.5. Cokół					
57 d.1. 5.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
58 d.1. 5.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie 1.24*(12.07+2*0.20) -(1.56*1.20+1.21*1.20) ościeża 0.50*4*1.20	m ² m ² m ² m ²	 15.46 -3.32 2.40	
				RAZEM	14.54
59 d.1. 5.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K poz.58	m ² m ²	 14.54	
				RAZEM	14.54
60 d.1. 5.1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian poz.59	m ² m ²	 14.54	
				RAZEM	14.54
61 d.1. 5.1	NNRNKB 202 0842-02 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzyms ceramiczny z kształtek klinkierowych 12.07-(1.56+1.21)	m m	 9.30	
				RAZEM	9.30
62 d.1. 5.1	NNRNKB 202 0842-02 analogia	Montaż parapetów ceramicznych z kształtek klinkierowych - witryny 2.13+0.98	m m	 3.11	
				RAZEM	3.11
1.6 Roboty hydroizolacyjne					
63 d.1. 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 120	otw. otw.	 120.00	
				RAZEM	120.00
1.7 Stolarka drzwiowa i okienna					
64 d.1. 7	KNR 0-19 0930-01 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna jednoskrzydłowe, jednodzielne z PCV, rozwierane o pow. do 0.4 m2 - strych 0.42*0.95*6	m ² m ²	 2.39	
				RAZEM	2.39
65 d.1. 7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
66 d.1. 7	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - okna drewniane skrzynkowe w lokalach mieszkalnych 1.83*1.03*4	m ² m ²	 7.54	
				RAZEM	7.54
67 d.1. 7	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 poz.66	m ² m ²	 7.54	
				RAZEM	7.54
1.8 Roboty różne					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.1. 8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami 12.07*4	m m	 48.28	
				RAZEM	48.28
69 d.1. 8	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.1. 8	KNR-W 4-03 0615-09 analogia	Montaż jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.1. 8	KNR-W 4-03 0602-03 analogia	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle - nad wejściem do budynku 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.9 Udrożnienie rur spustowych					
72 d.1. 9	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.1. 9	KNR 4-05II 0122-04	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolaniem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.1. 9	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2 ELEWACJA BOCZNA					
2.1 Rusztowania					
75 d.2. 1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m 17.89*(16.92+0.30)	m ² m ²	 308.07	
				RAZEM	308.07
76 d.2. 1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m poz.75	m ² m ²	 308.07	
				RAZEM	308.07
77 d.2. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.75	m ² m ²	 308.07	
				RAZEM	308.07
78 d.2. 1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2 Roboty rozbiórkowe					
79 d.2. 2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.2. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16.89	m m	 16.89	
				RAZEM	16.89
81 d.2. 2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 16.92	m m	 16.92	
				RAZEM	16.92

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.51
90 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 0.03*poz.85 poz.86*0.06 poz.87*0.07 poz.88*0.04*0.02 poz.89*0.06	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9.65 1.79 0.09 0.01 0.03	
				RAZEM	11.57
91 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 poz.90	m ³ m ³	 11.57	
				RAZEM	11.57
92 d.2. 2		Składowanie gruzu gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.90*1.8	t t	 20.83	
				RAZEM	20.83
2.3 Roboty elewacyjne - renowacja elewacji					
93 d.2. 3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
94 d.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz ościeżami poz.85	m ² m ²	 321.81	
				RAZEM	321.81
95 d.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex poz.94	m ² m ²	 321.81	
				RAZEM	321.81
96 d.2. 3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. (15.64+0.30)*(6.04+0.20)+(16.24+0.30)*(0.20*5+4.55+5.90+0.15) okna -(1.87*1.83*4+1.50*1.03)	m ² m ² m ²	 291.33 -15.23	
				RAZEM	276.10
97 d.2. 3	KNR 2-02 0902-03 analogia	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie 0.15*((0.95*2+0.42)*10+(1.00*2+0.68)) boki pilas- 0.06*(1.18*2+0.42)*10+0.06*0.95*2 trów 2.47*0.05*2*16	m ² m ² m ² m ²	 3.88 1.78 3.95	
				RAZEM	9.61
98 d.2. 3	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie - ościeża 0.20*((1.83*2+1.03)*16+(1.83*2+1.87)*4)	m ² m ²	 19.43	
				RAZEM	19.43
99 d.2. 3	TZKNBK VIII 04-126 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym (16.89-2*0.20)*5 -(1.27*4*4+2.11*4)	m m	 53.69	
				RAZEM	53.69
100 d.2. 3	TZKNBK VIII 03-79 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 15 cm - pasy wzdłuż gzym- sów (16.89-2*0.20+0.05*22)*3+(16.89-2*0.20)	m m	 69.26	
				RAZEM	69.26
101 d.2. 3	TZKNBK VIII 03-112 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm (w rozwinięciu) obramowania okien, blend (1.95*2+1.03)*16+(1.18*2+0.42)*10+(1.95*2+1.87)*4 gzyms (6.17+4.55+5.90)*2 poszerzenia obróbki na odcinkach gzymsów podokiennych	m m m	 129.76 33.24	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.13*2*16*2 podokienniki	m	8.32	
		1.43*4+2.27	m	7.99	
				RAZEM	179.31
102 d.2. 3	TZKNBK VIII 03-113 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm	m		
		gzymsy (6.19+4.55+5.90)*3	m	49.92	
		nadokienniki 1.73*4+2.57	m	9.49	
				RAZEM	59.41
103 d.2. 3	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm	m		
		plyciny nad oknami 5 kondygnacji (6.04+4.55+5.90)	m	16.49	
		plyciny w pasie międzyokiennym nad 3 kondygnacją (6.04+4.55+5.90)	m	16.49	
		plyciny w pasie międzyokiennym nad 1 kondygnacją (6.04+4.55+5.90)	m	16.49	
		gzyms wieńczący (6.51+4.55+5.90)	m	16.96	
				RAZEM	66.43
104 d.2. 3	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 5	m		
		plyciny w pasie międzyokiennym nad 3 kondygnacją 16.49	m	16.49	
				RAZEM	16.49
105 d.2. 3	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 2	m		
		plyciny w pasie międzyokiennym nad 1 kondygnacją 16.49	m	16.49	
				RAZEM	16.49
106 d.2. 3	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 2	m		
		gzyms wieńczący 16.96	m	16.96	
				RAZEM	16.96
107 d.2. 3	TZKNBK IX 3401-02 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 25x15x15 cm - wykonanie modelu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.2. 3	TZKNBK IX 3402-02 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 25x15x15 cm - wykonanie formy wieloklinowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109 d.2. 3	TZKNBK IX 3405-02 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 25x15x15 cm - wykonanie odlewów cementowych	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
110 d.2. 3	TZKNBK IX 3408-02 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 25x15x15 cm - montaż odlewów cementowych	szt.		
		poz.109	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
111 d.2. 3	TZKNBK IX 3401-03 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 40x25x25 cm - wykonanie modelu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.2. 3	TZKNBK IX 3402-03 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 40x25x25 cm - wykonanie formy wieloklinowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.2. 3	TZKNBK IX 3405-03 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 40x25x25 cm - wykonanie odlewów cementowych 36	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00
114 d.2. 3	TZKNBK IX 3408-03 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 40x25x25 cm - montaż odlewów cementowych poz.113	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00
115 d.2. 3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.96 poz.97 poz.98 poz.100*0.15 gzymsy 16.49*0.20*2 16.49*0.25*3 16.96*0.50 pas docieplenia elewacji tylnej 13.62*0.14	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 276.10 9.61 19.43 10.39 6.60 12.37 8.48 1.91	
				RAZEM	344.89
116 d.2. 3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.115	m ² m ²	 344.89	
				RAZEM	344.89
117 d.2. 3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP- tynk barwiony w masie poz.115	m ² m ²	 344.89	
				RAZEM	344.89
118 d.2. 3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - detale architektoniczne, ściany 4 kondygnacji, ościeża poz.115-poz.96 2.47*(12.07-10*0.28-1.27*4)	m ² m ² m ²	 68.79 10.35	
				RAZEM	79.14
119 d.2. 3	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - detale architektoniczne, ściany 4 kondygnacji, ościeża poz.118	m ² m ²	 79.14	
				RAZEM	79.14
2.4 Obróbki blacharskie + parapety					
120 d.2. 4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy poz.86	m ² m ²	 29.88	
				RAZEM	29.88
121 d.2. 4	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- parapety, gzymsy, nadokienniki, podokienniki gzymsy 0.23*(4.55+5.90) 0.23*(17.10*2-1.03*12-1.87*3) 0.25*17.07*3 podokienniki 0.23*(1.53*4-1.03*4+2.27-1.87) nadokienniki 0.23*(1.83*4+2.57) główce pilastrów 0.64*0.23*16 poszerzenia obróbki na odcinkach gzymsów podokiennych 0.23*0.13*2*2*16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.40 3.73 12.80 0.55 2.27 2.36 1.91	
				RAZEM	26.02
122 d.2. 4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety, gzymsy parapety 0.34*(1.05*16+1.87*4) 0.30*(0.44*10+0.68) gzymsy 0.55*17.41	m ² m ² m ² m ²	 8.26 1.52 9.58	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.36
123 d.2. 4	KNR 2-02 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy tytanowo - cynkowej	m		
		poz.80	m	16.89	
				RAZEM	16.89
124 d.2. 4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - ponowny montaż	m		
		poz.81	m	16.92	
				RAZEM	16.92
125 d.2. 4	KNR-W 4-02 0214-06	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5 Cokół					
2.5. Cokół					
126 d.2. 5.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
127 d.2. 5.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m ²		
		$(6.04+0.20)*1.24+(4.55+5.90+5*0.20)*0.64$	m ²	15.07	
				RAZEM	15.07
128 d.2. 5.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m ²		
		poz.127	m ²	15.07	
				RAZEM	15.07
129 d.2. 5.1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²		
		poz.128	m ²	15.07	
				RAZEM	15.07
130 d.2. 5.1	NNRNKB 202 0842-02 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzyms ceramiczny z kształtek klinkierowych	m		
		6.04+4.55+5.90	m	16.49	
				RAZEM	16.49
2.6 Roboty hydroizolacyjne					
131 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 - nad ławą fundamentową	otw.		
		170	otw.	170.00	
				RAZEM	170.00
132 d.2. 6	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej (kostka do ponownego wbudowania)	m ²		
		0.80*17.00	m ²	13.60	
				RAZEM	13.60
133 d.2. 6	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m ³		
		16.90*1.50*0.80	m ³	20.28	
				RAZEM	20.28
134 d.2. 6	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		1.50*(16.90+2*0.80)	m ²	27.75	
				RAZEM	27.75
135 d.2. 6	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.133	m ³	20.28	
				RAZEM	20.28
136 d.2. 6	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - ściany fundamentowe wraz z cokołem	m ²		
		poz.129	m ²	15.07	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*16.90	m ²	25.35	
				RAZEM	40.42
137 d.2. 6	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m ²		
		poz.136	m ²	40.42	
				RAZEM	40.42
138 d.2. 6	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m ²		
		poz.137	m ²	40.42	
				RAZEM	40.42
139 d.2. 6	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubłkowej	m ²		
		poz.138	m ²	40.42	
				RAZEM	40.42
140 d.2. 6	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
141 d.2. 6	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		poz.132	m ²	13.60	
				RAZEM	13.60
142 d.2. 6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		poz.141	m ²	13.60	
				RAZEM	13.60
143 d.2. 6	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 3	m ²		
		poz.142	m ²	13.60	
				RAZEM	13.60
144 d.2. 6	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		
		poz.141	m ²	13.60	
				RAZEM	13.60
2.7 Stolarka drzwiowa i okienna					
145 d.2. 7	KNR 0-19 0930-01 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna jednoskrzydłowe, jednodzielne z PCV, rozwierane o pow. do 0.4 m2 - strych	m ²		
		0.42*0.95*10	m ²	3.99	
				RAZEM	3.99
146 d.2. 7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
147 d.2. 7	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - okna drewniane skrzynkowe w lokalach mieszkalnych	m ²		
		1.87*1.83*2	m ²	6.84	
				RAZEM	6.84
148 d.2. 7	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		poz.147	m ²	6.84	
				RAZEM	6.84
2.8 Roboty różne					
149 d.2. 8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami	m		
		16.89*4	m	67.56	
				RAZEM	67.56
150 d.2. 8	KNR 2-01 0111-05 analogia	Oczyszczenie studzienek doświetlających okna piwnic	m ²		
		2*1.30*0.45	m ²	1.17	
				RAZEM	1.17

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.9 Udrożnienie rur spustowych					
151 d.2. 9	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
152 d.2. 9	KNR-W 4-02 0214-03 analogia	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 ELEWACJA TYLNA					
3.1 Rusztowania					
153 d.3. 1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m ²		
		2.10*2*12.00	m ²	50.40	
				RAZEM	50.40
154 d.3. 1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m	m ²		
		(10.41+2.19)*17.10	m ²	215.46	
				RAZEM	215.46
155 d.3. 1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m ²		
		poz.153	m ²	50.40	
				RAZEM	50.40
156 d.3. 1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m ²		
		poz.154	m ²	215.46	
				RAZEM	215.46
157 d.3. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.153+poz.154	m ²	265.86	
				RAZEM	265.86
158 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		
		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
159 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					
160 d.3. 2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., ochrona elementów zagospodarowania terenu w odległości do 100 cm od strony elewacji bocznych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
161 d.3. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17.10 *2	m	34.20	
				RAZEM	34.20
162 d.3. 2	KNR-W 4-02 0233-09	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
163 d.3. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapety	m ²		
		0.23*(1.03*14+0.35*4)	m ²	3.64	
				RAZEM	3.64
164 d.3. 2	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - ściany fundamentowe wraz z cokołem	m ²		
		15.07	m ²	15.07	
		1.50*16.90	m ²	25.35	
				RAZEM	40.42

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.3. 2	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
166 d.3. 2	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
167 d.3. 2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
		1.03*1.83*8+1.40*1.03*2+1.03*1.90*3+2.14*1.03+1.02*1.96+0.35*0.70*4	m ²	29.02	
				RAZEM	29.02
168 d.3. 2	KNR 4-01 0701-05 analogia okna, drzwi ościeża	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² 17.10*9.41-3.48*0.51+17.10*2.19+(12.15+11.97)/2*1.60*2 -(1.83*1.03*8+1.40*1.03*2+1.90*1.03*3+2.14*1.03+1.96*1.02) 0.15*((1.83*2+1.03)*8+(1.40*2+1.03)*2+(1.90*2+1.03)*3+(2.14*2+1.03)+(0.70*2+0.35)*4)+0.72*(1.96*2+1.02)	m ² m ² m ² m ²	 235.18 -28.04 14.35	
				RAZEM	221.49
169 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 0.15*(1.03*14+0.35*4)	m ² m ²	 2.37	
				RAZEM	2.37
170 d.3. 2	KNR 4-01 0339-03 analogia	Wykucie bruzd pionowych gł. 10cm szer. 15 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m m	 25.50	
		3.70*5+3.00*2+1.00		RAZEM	25.50
171 d.3. 2	KNR 4-01 0348-05 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - obudowy doświetleń okien piwnic	m ² m ²	 3.86	
		1.00*(1.13+2*0.40)*2		RAZEM	3.86
172 d.3. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.64 0.14 0.38 0.58	
		0.03*poz.168 poz.169*0.06 poz.170*0.10*0.15 poz.171*0.15		RAZEM	7.74
173 d.3. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.172	m ³ m ³	 7.74	
				RAZEM	7.74
174 d.3. 2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.172*1.8	t	13.93	
				RAZEM	13.93
3.3 Roboty naprawcze					
175 d.3. 3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ²	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
176 d.3. 3	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ² m ²	 83.05	
		11.97*(2.21+1.60)+2.19*17.10		RAZEM	83.05
177 d.3. 3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ² m ²	 83.05	
		poz.176		RAZEM	83.05

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.3. 3	KNR-W 4-01 0704-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.177	m ² m ²	 83.05	
				RAZEM	83.05
179 d.3. 3	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.178	m ² m ²	 83.05	
				RAZEM	83.05
3.4 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie					
180 d.3. 4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym poz.168	m ² m ²	 221.49	
				RAZEM	221.49
181 d.3. 4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - cały budynek poz.180	m ² m ²	 221.49	
				RAZEM	221.49
182 d.3. 4	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - pas szer. 150 cm nad linią cokołu 1.50*(6.69+1.60+2.21+3.79)	m ² m ²	 21.44	
				RAZEM	21.44
183 d.3. 4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 5.67+1.60+2.45+3.93	m m	 13.65	
				RAZEM	13.65
184 d.3. 4	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie (docieplenie kanałów went.) 14.10*1.80+1.20*4.00+1.80*4.00	m ² m ²	 37.38	
				RAZEM	37.38
185 d.3. 4	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 4 cm (roboty wykonywane ręczne) poz.184-(3.70*5*0.14+3.00*0.14+4.00*0.14)	m ² m ²	 33.81	
				RAZEM	33.81
186 d.3. 4	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie - ściana boczna dobudówki (11.66+11.84)/2*1.60	m ² m ²	 18.80	
				RAZEM	18.80
187 d.3. 4	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie 16.80*6.59-3.48*0.51+2.45*4.91+2.45*11.66+(11.66+11.84)/2*1.60 -poz.184	m ² m ² m ²	 168.33 -37.38	
				RAZEM	130.95
188 d.3. 4	KNR 0-33 0109-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie 2.33*16.87	m ² m ²	 39.31	
				RAZEM	39.31
189 d.3. 4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian (poz.184+poz.186+poz.187)*4	m m	 748.52	
				RAZEM	748.52
190 d.3. 4	KNR 0-33 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
191 d.3. 4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem poz.183*2.50	m ² m ²	 34.13	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.13
192 d.3. 4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm $0.29 * ((1.83 * 2 + 1.03) * 8 + (1.40 * 2 + 1.03) * 2 + (1.90 * 2 + 1.03) * 3 + (2.14 * 2 + 1.03)) + 0.72 * (1.96 * 2 + 1.02)$	m ² m ²	 22.40	
				RAZEM	22.40
193 d.3. 4	KNR 0-33 0101-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - obramowania okien $0.15 * ((2.13 * 2 + 1.03 * 2) * 8 + (2.20 + 1.03 * 2) * 3)$	m ² m ²	 9.50	
				RAZEM	9.50
194 d.3. 4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych $(1.83 * 2 + 1.03) * 8 + (1.40 * 2 + 1.03) * 2 + (1.90 * 2 + 1.03) * 3 + (2.14 * 2 + 1.03) + (1.96 * 2 + 1.02) + 16.80 + (16.80 - 3.48) + (2.13 * 2 + 1.03 * 2) * 8 + (2.20 + 1.03 * 2) * 3$	m m	 163.38	
				RAZEM	163.38
195 d.3. 4	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
196 d.3. 4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
197 d.3. 4	KNR-W 4-01 0519-02 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie wokół zamontowanych kominków wentylacyjnych 0.50*0.50	m ² m ²	 0.25	
				RAZEM	0.25
198 d.3. 4	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych poz.197	m ² m ²	 0.25	
				RAZEM	0.25
199 d.3. 4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.192	m ² m ²	 22.40	
				RAZEM	22.40
200 d.3. 4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.199	m ² m ²	 22.40	
				RAZEM	22.40
201 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 poz.200	m ² m ²	 22.40	
				RAZEM	22.40
202 d.3. 4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat poz.201	m ² m ²	 22.40	
				RAZEM	22.40
203 d.3. 4	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - ościeża, obramowania okien, poz.202+poz.193 pasy $0.30 * (9.31 * 3 + 1.60 * 2 + 2.45 * 2 + 2.33 * 3 + 3.93 * 2 - 4 * 1.03)$	m ² m ² m ²	 31.90 14.03	
				RAZEM	45.93
3.5 Obróbki blacharskie + parapety					
204 d.3. 5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy 0.15*1.03*14	m ² m ²	 2.16	
				RAZEM	2.16
205 d.3. 5	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ppow. pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.29*1.03*14	m ²	4.18	
				RAZEM	4.18
206 d.3. 5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - na styku dobudówka ściana budynku, krawędź docieplenia przy ścianie bocznej dobudówki	m ²		
		2.45*0.25+2.40*0.25	m ²	1.21	
				RAZEM	1.21
207 d.3. 5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety	m ²		
		0.37*1.05*14	m ²	5.44	
				RAZEM	5.44
3.6 Cokół					
208 d.3. 6	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
209 d.3. 6	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m ²		
		0.30*(5.67+2*0.72+1.60+2.31+3.84)	m ²	4.46	
				RAZEM	4.46
210 d.3. 6	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m ²		
		poz.209	m ²	4.46	
				RAZEM	4.46
211 d.3. 6	KNR 0-33 0114-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m ²		
		0.30*(5.67+2*0.72+1.60+2.31+1.60)	m ²	3.79	
				RAZEM	3.79
212 d.3. 6	KNR 0-33 0117-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25*6 cm	m ²		
		0.30*2.33	m ²	0.70	
				RAZEM	0.70
3.7 Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna + dojście do budynku					
3.7. Roboty hydroizolacyjne					
213 d.3. 7.1	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.		
		160	otw.	160.00	
				RAZEM	160.00
214 d.3. 7.1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m ³		
		1.30*(6.69+1.60+2.21+3.79)*0.80	m ³	14.86	
				RAZEM	14.86
215 d.3. 7.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		1.30*(6.69+1.60+2.21+3.79)	m ²	18.58	
				RAZEM	18.58
216 d.3. 7.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		1.50*2.00	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
217 d.3. 7.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.214	m ³	14.86	
				RAZEM	14.86
218 d.3. 7.1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		poz.209+poz.215	m ²	23.04	
				RAZEM	23.04
219 d.3. 7.1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.215	m ²	18.58	
				RAZEM	18.58
220 d.3. 7.1	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m ²		
		poz.219	m ²	18.58	
				RAZEM	18.58
221 d.3. 7.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m ²		
		poz.220	m ²	18.58	
				RAZEM	18.58
222 d.3. 7.1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
3.7. Opaska przeciwwodna żwirowa					
223 d.3. 7.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod zabezpieczenie okien piwnic przez wodami opadowymi	m		
		0.98*2	m	1.96	
				RAZEM	1.96
224 d.3. 7.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod zabezpieczenie okien piwnic przez wodami opadowymi	m ³		
		0.98*2*0.20*0.20	m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
225 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		
		6.69+2.21+3.79-1.02	m	11.67	
	zabezpie- czenie okien piw- nic	0.98*2	m	1.96	
				RAZEM	13.63
226 d.3. 7.2	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		(5.67+2.95+3.93)*0.50	m ²	6.28	
				RAZEM	6.28
227 d.3. 7.2	KNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm - opaska żwirowa	m ²		
		poz.226	m ²	6.28	
				RAZEM	6.28
3.8 Roboty różne					
228 d.3. 8	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - poszycie drewniane zadaszenia	m ²		
		(9.41+2.50)*0.70	m ²	8.34	
				RAZEM	8.34
229 d.3. 8	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
230 d.3. 8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		0.58*2+0.68*2	m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
231 d.3. 8	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		2.52*3	kg	7.56	
				RAZEM	7.56
232 d.3. 8	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.	m ²		
		poz.230	m ²	2.52	
				RAZEM	2.52

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233 d.3. 8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie komina na dobudówce (0.53*2+0.63*2)*1.00	m ² m ²	 2.32	
				RAZEM	2.32
234 d.3. 8	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - komin nad dobudówką poz.233	m ² m ²	 2.32	
				RAZEM	2.32
3.9 Wymiana elementów rur deszczowych					
235 d.3. 9	KNR 4-02 0217-02 analogia	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - - analogia odsunięcie rury spustowej na styku ściana budynku nr 45 i ściana budynku nr 47 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
236 d.3. 9	KNR-W 4-02 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
237 d.3. 9	KNR-W 4-02 0214-03 analogia	Wymiana osadnika kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00