

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji Al. Wyzwolenia 45 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA BOCZNA			
1.1		Rusztowania			
1	KNR AT-05 d.1. 1651-03 1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m ²		
		17,89*(16.92+0.30)	m ²	308.07	
				RAZEM	308.07
2	KNR 2-02 d.1. 1613-03 1	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wys.do 20 m	m ²		
		poz.1	m ²	308.07	
				RAZEM	308.07
3	KNR AT-05 d.1. 1663-04 1	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.1	m ²	308.07	
				RAZEM	308.07
4	KNR AT-05 d.1. 1664-02 1	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty rozbiórkowe			
5	wycena indywidualna d.1. 2 1	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-01 d.1. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16.89	m	16.89	
				RAZEM	16.89
7	KNR 4-01 d.1. 0535-05 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		16.92	m	16.92	
				RAZEM	16.92
8	KNR-W 4- d.1. 02 0233-09 2	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety, podokienniki, nadokienniki, gzymsy pasowe	m ²		
		parapety			
		0.34*(1.03*16+1.87*4)	m ²	8.15	
		0.30*(0.42*10+0.68)	m ²	1.46	
		gzymsy			
		0.13*16.59	m ²	2.16	
		0.25*17.07*3	m ²	12.80	
		0.55*17.41	m ²	9.58	
		0.23*(17.05*2-1.03*12-1.87*3)	m ²	3.71	
		podokienniki			
		0.23*(1.53*4-1.03*4+2.37-1.87)	m ²	0.58	
		nadokienniki			
		0.23*(1.83*4+2.67)	m ²	2.30	
		główce pilastrów			
		0.64*0.23*16	m ²	2.36	
		poszerzenia obróbki na odcinkach gzymsów podokiennych			
		0.18*0.23*2*16	m ²	2.65	
				RAZEM	45.75
10	KNR-W 2- d.1. 02 0923-01 2	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1.03*1.50+0.68*0.95+0.95*0.42*10+1.87*1.83*4	m ²	19.87	
				RAZEM	19.87
11	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem	m ²		
		16.92*(16.89+0.20*4+0.15)+0.30*16.92	m ²	306.93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	okna	$-(1.03 \cdot 1.50 + 1.87 \cdot 1.83 \cdot 4)$	m ²	-15.23	
	ościeża	$0.20 \cdot ((1.03 + 1.50 \cdot 2) + (1.83 \cdot 2 + 1.03) \cdot 15 + (0.68 + 2 \cdot 0.95) + (0.95 \cdot 2 + 0.42) \cdot 10 + (1.87 \cdot 2 + 1.83) \cdot 4)$	m ²	24.49	
		$0.06 \cdot (1.18 \cdot 2 + 0.42) \cdot 10$	m ²	1.67	
	boki pilas- trów	$2.47 \cdot 0.05 \cdot 2 \cdot 16$	m ²	3.95	
				RAZEM	321.81
12	KNR 4-01	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej -	m ²		
d.1.	0347-09	- przygotowanie podłoża pod nowe parapety i obróbkę blacharską na gzymsach, podokiennikach, nadokiennikach			
2	analogia	parapety $0.20 \cdot (1.03 \cdot 16 + 1.87 \cdot 4)$	m ²	4.79	
		$0.15 \cdot (0.42 \cdot 10 + 0.68)$	m ²	0.73	
		gzymsy $0.13 \cdot (4.55 + 5.90)$	m ²	1.36	
		$0.15 \cdot 17.02 \cdot 3$	m ²	7.66	
		$0.55 \cdot 17.36$	m ²	9.55	
		$0.13 \cdot (17.05 \cdot 2 - 1.03 \cdot 12 - 1.87 \cdot 3)$	m ²	2.10	
		podokienniki $0.13 \cdot (1.43 \cdot 4 - 1.03 \cdot 4 + 2.27 - 1.87)$	m ²	0.26	
		nadokienniki $0.13 \cdot (1.73 \cdot 4 + 2.57)$	m ²	1.23	
		główce pilastrów $0.54 \cdot 0.13 \cdot 16$	m ²	1.12	
		poszerzenia obróbki na odcinkach gzymsów podokiennych $0.13 \cdot 0.13 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 16$	m ²	1.08	
				RAZEM	29.88
13	KNR 4-01	Skucie gzymsu murowanego	m ²		
d.1.	0347-09				
2	analogia	$(6.04 + 4.55 + 5.90) \cdot 0.08$	m ²	1.32	
				RAZEM	1.32
14	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych wys. 4 cm gł. 2cm w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej - przygotowanie pod osadzenie gzymsu z	m		
d.1.	0336-01	kształtek klinkierowych			
2	analogia	$6.04 + 4.55 + 5.90$	m	16.49	
				RAZEM	16.49
15	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa- piennej - wnęka pod oknem lokalu mieszkalnego na piątej kondygnacji	m ²		
d.1.	0330-01				
2	analogia	$0.75 \cdot 0.68$	m ²	0.51	
				RAZEM	0.51
16	KNR 4-01	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m ³		
d.1.	0108-11				
2		$0.03 \cdot \text{poz.11}$	m ³	9.65	
		poz.12*0.06	m ³	1.79	
		poz.13*0.07	m ³	0.09	
		poz.14*0.04*0.02	m ³	0.01	
		poz.15*0.06	m ³	0.03	
				RAZEM	11.57
17	KNR 4-01	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12	- dodatek za dalsze 8 km			
2		Krotność = 8			
		poz.16	m ³	11.57	
				RAZEM	11.57
18		Składowanie gruzu	t		
d.1.					
2		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.16*1.8	t	20.83	
				RAZEM	20.83
1.3		Roboty elewacyjne - renowacja elewacji			
19	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1.	0308-04				
3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 0-23	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, głony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz ościeżami	m ²		
d.1.	2611-02				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		poz.11	m ²	321.81	
				RAZEM	321.81
21 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m ²		
		poz.20	m ²	321.81	
				RAZEM	321.81
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.	m ²		
		(15.64+0.30)*(6.04+0.20)+(16.24+0.30)*(0.20*5+4.55+5.90+0.15)	m ²	291.33	
	okna	-(1.87*1.83*4+1.50*1.03)	m ²	-15.23	
				RAZEM	276.10
23 d.1. 3	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie	m ²		
	analogia	0.15*((0.95*2+0.42)*10+(1.00*2+0.68))	m ²	3.88	
		0.06*(1.18*2+0.42)*10+0.06*0.95*2	m ²	1.78	
	boki pilas-trów	2.47*0.05*2*16	m ²	3.95	
				RAZEM	9.61
24 d.1. 3	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie - ościeża	m ²		
		0.20*((1.83*2+1.03)*16+(1.83*2+1.87)*4)	m ²	19.43	
				RAZEM	19.43
25 d.1. 3	TZKNBK VIII 04-126	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym	m		
	analogia	(16.89-2*0.20)*5 -(1.27*4*4+2.11*4)	m	53.69	
				RAZEM	53.69
26 d.1. 3	TZKNBK VIII 03-79	Tynki zewn.profilu ciążonych zwykłych o szer.do 15 cm - pasy wzdłuż gzymsów	m		
	analogia	(16.89-2*0.20+0.05*22)*3+(16.89-2*0.20)	m	69.26	
				RAZEM	69.26
27 d.1. 3	TZKNBK VIII 03-112	Tynki zewn.profilu ciążonych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm (w rozwinięciu)	m		
		obramowania okien, blend	m	129.76	
		(1.95*2+1.03)*16+(1.18*2+0.42)*10+(1.95*2+1.87)*4	m	33.24	
		gzyms	m	8.32	
		(6.17+4.55+5.90)*2	m	7.99	
		poszerzenia obróbki na odcinkach gzymsów podokiennych	m		
		0.13*2*16*2	m		
		podokienniki	m		
		1.43*4+2.27	m		
				RAZEM	179.31
28 d.1. 3	TZKNBK VIII 03-113	Tynki zewn.profilu ciążonych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm	m		
		gzymsy	m	49.92	
		(6.19+4.55+5.90)*3	m	9.49	
		nadokienniki	m		
		1.73*4+2.57	m		
				RAZEM	69.41
29 d.1. 3	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu ciążonych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm	m		
		plyciny nad oknami 5 kondygnacji	m	16.49	
		(6.04+4.55+5.90)	m	16.49	
		plyciny w pasie międzyokiennym nad 3 kondygnacją	m	16.49	
		(6.04+4.55+5.90)	m	16.49	
		plyciny w pasie międzyokiennym nad 1 kondygnacją	m	16.96	
		(6.04+4.55+5.90)	m		
		gzyms wieńczący	m		
		(6.51+4.55+5.90)	m		
				RAZEM	66.43
30 d.1. 3	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciążonych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia	m		
		Krotność = 5			
		plyciny w pasie międzyokiennym nad 3 kondygnacją			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		16.49	m	16.49	
				RAZEM	16.49
31 d.1. 3	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gladzonych - dodatek za kaz- de dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 2 plyciny w pasie międzyokiennym nad 1 kondygnacją 16.49	m		
			m	16.49	
				RAZEM	16.49
32 d.1. 3	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gladzonych - dodatek za kaz- de dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 2 gzyms wieńczący 16.96	m		
			m	16.96	
				RAZEM	16.96
33 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
34 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
35 d.1. 3	TZKNBK IX 3405-02 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 25x15x15 cm - wykonanie odle- wów cementowych 16	szt.		
			szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
36 d.1. 3	TZKNBK IX 3408-02 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 25x15x15 cm - montaż odlewów cementowych poz.35	szt.		
			szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
37 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
38 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
39 d.1. 3	TZKNBK IX 3405-03 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 40x25x25 cm - wykonanie odle- wów cementowych 36	szt.		
			szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
40 d.1. 3	TZKNBK IX 3408-03 analogia	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 40x25x25 cm - montaż odlewów cementowych poz.39	szt.		
			szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
41 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 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
42 d.1. 3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.41	m ² m ²	 344.89	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	344.89
43 d.1. 3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP- tynk barwiony w masie poz.41	m ² m ²	 344.89	
				RAZEM	344.89
44 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - detale architektoniczne, ściany 4 kondygnacji, ościeża poz.41-poz.22 2.47*(12.07-10*0.28-1.27*4)	m ² m ² m ²	 68.79 10.35	
				RAZEM	79.14
45 d.1. 3	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - detale architektoniczne, ściany 4 kondygnacji, ościeża poz.44	m ² m ²	 79.14	
				RAZEM	79.14
1.4		Obróbki blacharskie + parapety			
46 d.1. 4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy poz.12	m ² m ²	 29.88	
				RAZEM	29.88
47 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 0.23*(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	 2.40 3.73 12.80 0.55 2.27 2.36 1.91	
				RAZEM	26.02
48 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*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	
				RAZEM	19.36
49 d.1. 4	KNR 2-02 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy tytanowo - cynkowej poz.6	m m	 16.89	
				RAZEM	16.89
50 d.1. 4	KNR-W 2- 02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - ponowny montaż poz.7	m m	 16.92	
				RAZEM	16.92
51 d.1. 4	KNR-W 4- 02 0214-06	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Cokół			
1.6. f		Cokół			
52 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 5.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie $(6.04+0.20)*1.24+(4.55+5.90+5*0.20)*0.64$	m ²		
			m ²	15.07	
				RAZEM	15.07
54 d.1. 5.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aqua-fin 2K poz.53	m ²		
			m ²	15.07	
				RAZEM	15.07
55 d.1. 5.1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian poz.54	m ²		
			m ²	15.07	
				RAZEM	15.07
56 d.1. 5.1	NNRNKB 202 0842-02 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzyms ceramiczny z kształtek klinkierowych 6.04+4.55+5.90	m		
			m	16.49	
				RAZEM	16.49
1.6		Roboty hydroizolacyjne			
57 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 - nad ławą fundamentową 170	otw.		
			otw.	170.00	
				RAZEM	170.00
58 d.1. 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) 0.80*17.00	m ²		
			m ²	13.60	
				RAZEM	13.60
59 d.1. 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 16.90*1.50*0.80	m ³		
			m ³	20.28	
				RAZEM	20.28
60 d.1. 6	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m 1.50*(16.90+2*0.80)	m ²		
			m ²	27.75	
				RAZEM	27.75
61 d.1. 6	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.59	m ³		
			m ³	20.28	
				RAZEM	20.28
62 d.1. 6	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - ściany fundamentowe wraz z cokołem poz.55 1.50*16.90	m ²		
			m ²	15.07	
			m ²	25.35	
				RAZEM	40.42
63 d.1. 6	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie poz.62	m ²		
			m ²	40.42	
				RAZEM	40.42
64 d.1. 6	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aqua-fin 2K poz.63	m ²		
			m ²	40.42	
				RAZEM	40.42
65 d.1. 6	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej poz.64	m ²		
			m ²	40.42	
				RAZEM	40.42
66 d.1. 6	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
67	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
6	analogia	poz.58	m ²	13.60	
				RAZEM	13.60
68	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0105-05				
6		poz.67	m ²	13.60	
				RAZEM	13.60
69	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0105-06				
6		Krotność = 3 poz.68	m ²	13.60	
				RAZEM	13.60
70	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		
d.1.	0302-04				
6		poz.67	m ²	13.60	
				RAZEM	13.60
1.7		Stolarka drzwiowa i okienna			
71	KNR 0-19	Wymiana okien krosnowych na okna jednoskrzydłowe, jednodzielne z PCV, rozwierane o pow. do 0.4 m ² - strych	m ²		
d.1.	0930-01				
7	analogia	0.42*0.95*10	m ²	3.99	
				RAZEM	3.99
72	KNR 2-17	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
d.1.	0156-01				
7	analogia	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
73	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m ² - okna drewniane skrzynkowe w lokalach mieszkalnych	m ²		
d.1.	1211-04				
7		1.87*1.83*2	m ²	6.84	
				RAZEM	6.84
74	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
d.1.	1209-06				
7		poz.73	m ²	6.84	
				RAZEM	6.84
1.8		Roboty różne			
75	KNR AT-09	Kolce zabezpieczające przed ptakami	m		
d.1.	0104-06				
8	analogia	16.89*4	m	67.56	
				RAZEM	67.56
76	KNR 2-01	Oczyszczenie studzienek doświetlających okna piwnic	m ²		
d.1.	0111-05				
8	analogia	2*1.30*0.45	m ²	1.17	
				RAZEM	1.17
1.9		Udrożnienie rur spustowych			
77	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
d.1.	0122-05				
9		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR-W 4-	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm	szt.		
d.1.	02 0214-03				
9	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ELEWACJA TYLNA			
2.1		Rusztowania			
79	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym	m ²		
d.2.	1651-02	ram 2,57 m o wys. do 15 m			
1		2,10*2*12,00	m ²	50.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.40
80	KNR AT-05 d.2. 1651-03 1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m (10.41+2.19)*17.10	m ² m ²	 215.46	
				RAZEM	215.46
81	KNR 2-02 d.2. 1613-02 1	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m poz.79	m ² m ²	 50.40	
				RAZEM	50.40
82	KNR 2-02 d.2. 1613-03 1	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m poz.80	m ² m ²	 215.46	
				RAZEM	215.46
83	KNR AT-05 d.2. 1663-04 1	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.79+poz.80	m ² m ²	 265.86	
				RAZEM	265.86
84	KNR AT-05 d.2. 1663-01 1	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2.50	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
85	KNR AT-05 d.2. 1664-02 1	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Roboty rozbiórkowe			
86	d.2. wycena indywidualna 2	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., ochrona elementów zagospodarowania terenu w odległości do 100 cm od strony elewacji bocznych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNR 4-01 d.2. 0535-06 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 17.10 *2	m m	 34.20	
				RAZEM	34.20
88	KNR-W 4- d.2. 02 0233-09 2	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
89	KNR 4-01 d.2. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety 0.23*(1.03*14+0.35*4)	m ² m ²	 3.64	
				RAZEM	3.64
90	KNR-W 4- d.2. 01 0623-03 2	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - ściany fundamentowe wraz z cokolem 15.07 1.50*16.90	m ² m ² m ²	 15.07 25.35	
				RAZEM	40.42
91	KNR 4-01 d.2. 0354-13 2 analogia	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
92	KNR-W 4- d.2. 02 0233-10 2	Demontaż rury wywiewnej blaszanej 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
93	KNR-W 2- d.2. 02 0923-01 2	Oslony okien folią polietylenowa 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 m ²	 29.02	

I.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.02
94 d.2. 2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
	okna, drzwi oścież	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)	m ² m ²	235.18 -28.04	
		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	14.35	
				RAZEM	221.49
95 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	m ²		
		0.15*(1.03*14+0.35*4)	m ²	2.37	
				RAZEM	2.37
96 d.2. 2	KNR 4-01 0339-03 analogia	Wykucie bruzd pionowych gł. 10cm szer. 15 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.70*5+3.00*2+1.00	m	25.50	
				RAZEM	25.50
97 d.2. 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		
		1.00*(1.13+2*0.40)*2	m ²	3.86	
				RAZEM	3.86
98 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	m ³		
		0.03*poz.94	m ³	6.64	
		poz.95*0.06	m ³	0.14	
		poz.96*0.10*0.15	m ³	0.38	
		poz.97*0.15	m ³	0.58	
				RAZEM	7.74
99 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.98	m ³		
			m ³	7.74	
				RAZEM	7.74
100 d.2. 2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.98*1.8	t	13.93	
				RAZEM	13.93
2.3		Roboty naprawcze			
101 d.2. 3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ²	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
102 d.2. 3	KNR-W 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		11.97*(2.21+1.60)+2.19*17.10	m ²	83.05	
				RAZEM	83.05
103 d.2. 3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciagnionej na ścianach, filarach, pilastach	m ²		
		poz.102	m ²	83.05	
				RAZEM	83.05
104 d.2. 3	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.103	m ²	83.05	
				RAZEM	83.05
105 d.2. 3	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.104	m ²	83.05	
				RAZEM	83.05
2.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
106 d.2. 4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym poz.94	m ² m ²	 221.49	
				RAZEM	221.49
107 d.2. 4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - cały budynek poz.106	m ² m ²	 221.49	
				RAZEM	221.49
108 d.2. 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
109 d.2. 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
110 d.2. 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
111 d.2. 4	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 4 cm (roboty wykonywane ręczne) poz.110-(3.70*5*0.14+3.00*0.14+4.00*0.14)	m ² m ²	 33.81	
				RAZEM	33.81
112 d.2. 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
113 d.2. 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.110	m ² m ² m ²	 168.33 -37.38	
				RAZEM	130.95
114 d.2. 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
115 d.2. 4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kolkami do ścian (poz.110+poz.112+poz.113)*4	m m	 748.52	
				RAZEM	748.52
116 d.2. 4	KNR 0-33 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
117 d.2. 4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem poz.109*2.50	m ² m ²	 34.13	
				RAZEM	34.13
118 d.2. 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 0-33 d.2. 0101-01 4 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - obramowania okien $0.15 \cdot ((2.13 \cdot 2 + 1.03 \cdot 2) \cdot 8 + (2.20 + 1.03 \cdot 2) \cdot 3)$	m ² m ²	 9.50	
				RAZEM	9.50
120	KNR 0-33 d.2. 0121-01 4	Ochrona narożników wypukłych $(1.83 \cdot 2 + 1.03) \cdot 8 + (1.40 \cdot 2 + 1.03) \cdot 2 + (1.90 \cdot 2 + 1.03) \cdot 3 + (2.14 \cdot 2 + 1.03) + (1.96 \cdot 2 + 1.02) + 16.80 + (16.80 - 3.48) + (2.13 \cdot 2 + 1.03 \cdot 2) \cdot 8 + (2.20 + 1.03 \cdot 2) \cdot 3$	m m	 163.38	
				RAZEM	163.38
121	KNR 2-15 d.2. 0209-06 4 analogia	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
122	KNR 4-01 d.2. 0322-02 4	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
123	KNR-W 4- d.2. 01 0519-02 4 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
124	KNR-W 4- d.2. 01 0519-05 4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kolnierze) elementów metalowych poz.123	m ² m ²	 0.25	
				RAZEM	0.25
125	KNR 0-33 d.2. 0101-05 4	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.118	m ² m ²	 22.40	
				RAZEM	22.40
126	KNR 0-33 d.2. 0126-01 4	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.125	m ² m ²	 22.40	
				RAZEM	22.40
127	KNR 0-33 d.2. 0126-02 4	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - ościeża poz.126	m ² m ²	 22.40	
				RAZEM	22.40
128	KNR 0-23 d.2. 2611-02 4 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat poz.127	m ² m ²	 22.40	
				RAZEM	22.40
129	KNR 19-01 d.2. 1305-04 4	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - ościeża, obramowania okien, poz.128+poz.119 pasy $0.30 \cdot (9.31 \cdot 3 + 1.60 \cdot 2 + 2.45 \cdot 2 + 2.33 \cdot 3 + 3.93 \cdot 2 - 4 \cdot 1.03)$	m ² m ² m ²	 31.90 14.03	
				RAZEM	45.93
2.5		Obróbki blacharskie + parapety			
130	KNR 19-01 d.2. 0832-01 5	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy 0.15*1.03*14	m ² m ²	 2.16	
				RAZEM	2.16
131	KNR 0-23 d.2. 2612-02 5 analogia	Ocieplenie ppow. pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm 0.29*1.03*14	m ² m ²	 4.18	
				RAZEM	4.18
132	KNR 2-02 d.2. 0506-01 5	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - na styku dobudówka ściana budynku, krawędź docieplenia przy ścianie bocznej dobudówki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		2.45*0.25+2.40*0.25	m ²	1.21	
				RAZEM	1.21
133 d.2. 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
2.6 134 d.2. 6	KNR 4-01 0308-04	Cokół Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
135 d.2. 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
136 d.2. 6	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aqua-fin 2K poz.135	m ²		
			m ²	4.46	
				RAZEM	4.46
137 d.2. 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
138 d.2. 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
2.7 2.7. 1		Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna + dojście do budynku			
		Roboty hydroizolacyjne			
139 d.2. 7.1	KNR-W 4-01 0633-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 41 cm	otw.		
		160	otw.	160.00	
				RAZEM	160.00
140 d.2. 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
141 d.2. 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
142 d.2. 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
143 d.2. 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.140	m ³	14.86	
				RAZEM	14.86
144 d.2. 7.1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		poz.135+poz.141	m ²	23.04	
				RAZEM	23.04
145 d.2. 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		
		poz.141	m ²	18.58	
				RAZEM	18.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
146 d.2. 7.1	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aqua-fin 2K poz.145	m ² m ²	 18.58	
				RAZEM	18.58
147 d.2. 7.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej kubelkowej poz.146	m ² m ²	 18.58	
				RAZEM	18.58
148 d.2. 7.1	KNR-W 2- 18 0805-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
2.7. 2		Opaska przeciwwodna żwirowa			
149 d.2. 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 0.98*2	m m	 1.96	
				RAZEM	1.96
150 d.2. 7.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod zabezpieczenie okien piwnic przez wodami opadowymi 0.98*2*0.20*0.20	m ³ m ³	 0.08	
				RAZEM	0.08
151 d.2. 7.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 6.69+2.21+3.79-1.02 0.98*2	m m m	 11.67 1.96	
				RAZEM	13.63
152 d.2. 7.2	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV (5.67+2.95+3.93)*0.50	m ² m ²	 6.28	
				RAZEM	6.28
153 d.2. 7.2	KNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm - opaska żwirowa poz.152	m ² m ²	 6.28	
				RAZEM	6.28
2.8		Roboty różne			
154 d.2. 8	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - poszycie drewniane zadaszenia (9.41+2.50)*0.70	m ² m ²	 8.34	
				RAZEM	8.34
155 d.2. 8	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
156 d.2. 8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 0.58*2+0.68*2	m ² m ²	 2.52	
				RAZEM	2.52
157 d.2. 8	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm 2.52*3	kg kg	 7.56	
				RAZEM	7.56
158 d.2. 8	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. poz.156	m ² m ²	 2.52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
159	KNR 0-23 d.2. 8	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntuwanie komina na dobudówce	m ²	RAZEM	2.52
		(0.53*2+0.63*2)*1.00	m ²	2.32	
				RAZEM	2.32
160	KNR 19-01 d.2. 8	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - komin nad dobudówką	m ²		
		poz.150	m ²	2.32	
				RAZEM	2.32
2.9		Wymiana elementów rur deszczowych			
161	KNR 4-02 d.2. 9	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - - analogia odsunięcie rury spustowej na styku ściana budynku nr 45 i ściana budynku nr 47	szt.		
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
162	KNR-W 4- d.2. 9	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
163	KNR-W 4- d.2. 9	Wymiana osadnika kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm	szt.		
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00