

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Lipowej 1a-1b.
ZAKRES A.
ADRES INWESTYCJI : Lipowa 1a-1b
55-200 Oława
INWESTOR : Gmina Miasto Oława
ADRES INWESTORA : Pl. Zamkowy 15
55-200 Oława
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZAKRES A			
1.1		Dach.			
1		Rozebranie starej i ułożenie nowej dachówki ceramicznej karpiówki w koronkę, wykonanie kalenicy i grzbietu, montaż wentylacji okapu oraz podgórnikami, dachówek krawędziowych, wentylacyjnych, dachówki antenowej.	m ²		
d.1.	kalk. własna	512,00	m ²	512,00	
1					
2	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²	RAZEM	512,00
d.1.	0420-04		m ²		
1	kalk. własna	30,0*2,0	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
3	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego DN 150	szt.		
d.1.	0407-01		szt.		
1		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR-W 5-	Mocowanie masztu antenowego	szt.		
d.1.	08 0403-06		szt.		
1	kalk. własna	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie	m		
d.1.	0412-02		m		
1		10*9,0	m	90,00	
				RAZEM	90,00
6	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.1.	0412-01		szt.		
1		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.1.	0412-04		m		
1		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
8	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
d.1.	0412-05		m		
1		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
9	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.1.	0412-06		m		
1		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
10	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
d.1.	0412-07		m		
1		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
11	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
d.1.	0413-01		m		
1		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
12	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
d.1.	0413-02		m		
1		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
13	KNR 4-01	Wzmocnienie płatwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
d.1.	0413-01		m		
1	analogia	10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
14	KNR 4-01	Wzmocnienie płatwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
d.1.	0413-02		m		
1	analogia	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
15	KNR 4-01	Belki skośne mocowane na ścianach szczytowych, wspierające końcówki łat.	m		
d.1.	0408-02				
1	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48,0	m	48,00	
				RAZEM	48,00
16	d.1. kalk. własna	Rusztowanie na ścianie szczytowej ponad dachem sąsiada wraz z czasem pracy.	kpl.		
1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1. 0419-02		3	szt.	3,00	
1				RAZEM	3,00
18	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.1. 1611-02		2	kol.	2,00	
1				RAZEM	2,00
19	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
d.1. 1611-03		4	kol.	4,00	
1				RAZEM	4,00
20	KNR 4-01	Zabezpieczenie elementów konstrukcji dachu przylegających do kominów dymowych płytami ogniochronnymi Fermacell 12,5mm	m ²		
d.1. 0820-03		10,0	m ²	10,00	
1	kalk. własna			RAZEM	10,00
21	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0535-08		kominy	m ²	7,50	
1		7,5	m ²	18,00	
		pas nadrynnowy			
		18,0			
				RAZEM	25,50
22	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-04		2*30,0	m	60,00	
1				RAZEM	60,00
23	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-06		54	m	54,00	
1				RAZEM	54,00
24	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
d.1. 0430-04		poz.1	m ²	512,00	
1				RAZEM	512,00
25	KNR 4-01	Przybicie płyty OSB gr. 22m	m ²		
d.1. 0820-03		połąć lukarny	m ²	42,00	
1	analogia	42			
				RAZEM	42,00
26	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.1. 02 0504-01		poz.25	m ²	42,00	
1				RAZEM	42,00
27	KNR 0-15II	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m ²		
d.1. 0517-02		poz.1	m ²	512,00	
1				RAZEM	512,00
28	KNR 4-01	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
d.1. 0614-03		465,0-poz.29	m ²	429,00	
1				RAZEM	429,00
29	KNR 4-01	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
d.1. 0614-01		36	m ²	36,00	
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01 d.1. 0631-01 z. 1 sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m ²	RAZEM	36,00
		465	m ²	465,00	
				RAZEM	465,00
31	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pości dachowej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		45,0	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
32	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm pości dachowej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		48,0	m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
33	KNR 0-15II d.1. 0517-01 1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		poz.1	m ²	512,00	
				RAZEM	512,00
34	KNR 4-01 d.1. 0428-03 1 analogia	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		42,0+42,0	m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
35	KNR 4-01 d.1. 0429-02 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
		poz.34	m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
36	KNR 4-01 d.1. 0409-01 1	Wymiana ślepego pałapu bez wymiany łat z desek o grubości 25 mm	m ²		
		poz.34	m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
37	KNR 4-01 d.1. 0429-02 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
		poz.34	m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
38	KNR 4-01 d.1. 0611-01 1 analogia	Ociosanie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - powierzchnia do 2 m2	m ²		
		10,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
39	KNR 4-01 d.1. 0408-02 1	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
40	KNR 4-01 d.1. 0408-03 1	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
41	KNR 4-01 d.1. 0631-01 1	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		10,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
42	KNR 0-15II d.1. 0517-01 1	Ułożenie na stropie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m ²		
		poz.34	m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
43	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 100 mm poziomie z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.34	m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
44	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 150mm poziomie z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.34	m ²	84,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 0-15II d.1. 0517-01 1	Ułożenie na stropie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²	RAZEM	84,00
		poz.34	m ²	84,00	
46	KNR AT-09 d.1. 0101-06 1 analogia	Ruszt z łat w celu wypoziomowania podłogi pod płyty OSB	m ²	RAZEM	84,00
		poz.34	m ²	84,00	
47	KNR 4-01 d.1. 0820-03 1 analogia	Przybicie płyty OSB gr. 22mm	m ²	RAZEM	84,00
		poz.34	m ²	84,00	
48	KNR 4-01 d.1. 0318-02 1	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	RAZEM	84,00
		1<do pomieszczenia gospodarczego nad mieszkaniem nr 10>	szt.	1,00	
49	KNR 2-02 d.1. 1019-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m ²	RAZEM	1,00
		1,8	m ²	1,80	
50	KNR 2-17 d.1. 0114-02 1 kalk. własna	Przewody spalinowe ze stali kwasoodpornej, jednopłaszczyznowe o śr.130 mm	m ²	RAZEM	1,80
		3,14*0,13*23,0	m ²	9,39	
51	KNR K-05 d.1. 0407-01 1 analogia	Montaż nasady przewodów spalinowych	szt.	RAZEM	9,39
		8	szt.	8,00	
52	KNR 4-01 d.1. 0310-02 1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³	RAZEM	8,00
		0,6*0,65*8,5	m ³	3,32	
		0,38*0,65*8,5	m ³	2,10	
		0,38*1,20*8,5	m ³	3,88	
		0,45*0,65*8,5	m ³	2,49	
		0,45*1,50*8,5	m ³	5,74	
		0,45*1,20*8,5	m ³	4,59	
53	KNR 4-01 d.1. 0735-02 1 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach	m ²	RAZEM	22,12
		2*(0,6+0,65)*8,5	m ²	21,25	
		2*(0,38+0,65)*8,5	m ²	17,51	
		2*(0,38+1,20)*8,5	m ²	26,86	
		2*(0,45+0,65)*8,5	m ²	18,70	
		2*(0,45+1,50)*8,5	m ²	33,15	
		2*(0,45+1,20)*8,5	m ²	28,05	
54	KNR 2-02 d.1. 0219-05 1	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	RAZEM	145,52
		0,75*0,8	m ²	0,60	
		0,65*0,80	m ²	0,52	
		0,65*1,35	m ²	0,88	
		0,60*0,80	m ²	0,48	
		0,60*1,65	m ²	0,99	
		0,60*1,35	m ²	0,81	
55	KNR 2-02 d.1. 1106-07 1 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	RAZEM	4,28
		poz.54	m ²	4,28	
56	KNR 2-02 d.1. 2004-01 1 kalk. własna	Obudowa zblokowanych przewodów kominowych płytami gipsowo-włóknowymi Fermacell gr. 12,50mm wraz z wykonaniem konstrukcji wsporczej.	m ²	RAZEM	4,28
		45,0	m ²	45,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-02 d.1. 2004-01 1 kalk. własna	Obudowa wykonanie czapek kominów z zamknięciem od góry płytą Fer-macell Hydro. 10,0	m ² m ²	RAZEM 10,00	45,00 10,00
58	KNR AT-31 d.1. 0102-04 1 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej na obudowie kominów poz.56	m ² m ²	RAZEM 45,00	10,00 45,00
59	KNR AT-31 d.1. 0702-01 1	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 120	m m	RAZEM 120,00	45,00 120,00
60	KNR AT-31 d.1. 0503-02 1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonow -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na obudowie kominów poz.58	m ² m ²	RAZEM 45,00	120,00 45,00
61	KNR AT-31 d.1. 0503-04 1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz -wykonany ręcznie na obudowie kominów poz.60	m ² m ²	RAZEM 45,00	45,00 45,00
62	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1 kalk. własna	Obsadzenie kratki osłaniających 12	szt. szt.	RAZEM 12,00	45,00 12,00
63	KNR-W 2- d.1. 02 0514-02 1 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ty-tan-cynk 28+10,0+10,0	m ² m ²	RAZEM 48,00	12,00 48,00
64	KNR 2-02 d.1. 1505-12 1	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych poz.53	m ² m ²	RAZEM 145,52	48,00 145,52
65	KNR 2-02 d.1. 1505-10 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.53	m ² m ²	RAZEM 145,52	145,52 145,52
66	KNR 0-15II d.1. 0526-01 1	Osadzenie wyłazu dachowego - wykonanie konstrukcji nośnej 1,6	m m	RAZEM 1,60	145,52 1,60
67	KNR 0-15II d.1. 0526-02 1	Osadzenie wyłazu dachowego 80x80 z dostawą drabiny wyłazowej 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,60 1,00
68	KNR 4-01 d.1. 0416-01 1 kalk. własna	Montaż ław kominiarskich 22,5+14,0+2,4+0,9	m m	RAZEM 39,80	1,00 39,80
69	KNR AT-09 d.1. 0104-05 1	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 11	szt. szt.	RAZEM 11,00	39,80 11,00
70	KNR AT-09 d.1. 0104-06 1	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 2*30,0	m m	RAZEM 60,00	11,00 60,00
71	KNR 2-02 d.1. 0508-04 1 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan-cynk poz.22	m m	RAZEM 60,00	60,00 60,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm wraz z podłączeniem lub zakończeniem	m	RAZEM	60,00
d.1.	0510-03	kolankiem - z blachy tytan-cynk			
1	analogia	poz.23	m	54,00	
				RAZEM	54,00
73	KNR 4-01	Deski okapowe	m		
d.1.	0414-11				
1	kalk. własna	60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
74	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.1.	0108-13	cegłanych na odległość 10 km wraz z opłatą za przyjęcie na wysypisko			
1	0108-16		m ³	27,96	
	kalk. własna	poz.1*0,03+poz.35*0,15	m ³	10,00	
		10,00<śmieci z poddasza, kręgi betonowe itp.>			
				RAZEM	37,96
1.2		Elewacja			
75	KNR AT-38	System na styropianie (EPS) - zestaw do wtórnego (na istniejącym ocieple-	m ²		
d.1.	0214-01	niu) docieplania - płyty o grubości 10 cm			
2	kalk. własna	20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
76	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do	m ²		
d.1.	0704-02	podłoża z cegły			
2		20,00	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
77	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
d.1.	0102-04				
2		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
78	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonow -wykonany ręcznie;	m ²		
d.1.	0503-02	warstwa pośrednia na ościeżach			
2		poz.77	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz -wykonany	m ²		
d.1.	0503-04	ręcznie na ościeżach			
2		poz.78	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
80		Montaż tablicy informacyjnej inwestycji o wym. 70x90cm	szt.		
d.1.	kalk. własna				
2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Wentylacja			
81		Czujki gazu z montażem	szt.		
d.1.					
3		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
82		Czujki tlenu węgla z montażem	szt.		
d.1.					
3		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
83	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
d.1.	0424-04				
3		29	miejsc.	29,00	
				RAZEM	29,00
84	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsc.		
d.1.	0424-03				
3		6	miejsc.	6,00	
				RAZEM	6,00
85	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, dwupłaszczowe o śr.do	m ²		
d.1.	0114-02	200 mm - udział kształtek do 55 %			
3	analogia	3,14*0,26*(9,0+9,0+13*9,0+8*7,0+2,5+4*4,5+2*9,0)	m ²	187,36	
				RAZEM	187,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 4-01 d.1. 0323-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 35	szt. szt.	 35,00	
				RAZEM	35,00
87	KNR 4-01 d.1. 0706-02 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 70	szt. szt.	 70,00	
				RAZEM	70,00
88	KNR 4-01 d.1. 0706-03 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 33	szt. szt.	 33,00	
				RAZEM	33,00
89	KNR 2-17 d.1. 0114-02 3 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, jednopłaszczyznowe o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 3,14*0,16*(2,0+4,5+13*1,0+2*4,5+2*10,0)	m2 m2	 24,37	
				RAZEM	24,37
90	KNR 2-02 d.1. 0613-06 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm pionowe z płyt układanych na sucho 300	m2 m2	 300,00	
				RAZEM	300,00
91	KNR 2-02 d.1. 2004-01 3 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 190	m2 m2	 190,00	
				RAZEM	190,00
92	KNR AT-32 d.1. 0502-03 3	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 184	m m	 184,00	
				RAZEM	184,00
93	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 27	szt. szt.	 27,00	
				RAZEM	27,00
94	KNR 2-02 d.1. 1505-07 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.91	m2 m2	 190,00	
				RAZEM	190,00
95	KNR 2-15 d.1. 0205-04 3 kalk. własna	Odpowietrzenie kanalizacji sanitarnej 5*7,0	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
96	KNR K-05 d.1. 0407-02 3 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych 3+5	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
97	KNR AT-17 d.1. 0103-03 z. 3 sz. 1.3. kalk. własna	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 120 mm techniką diamentową w cegle 50*40	cm cm	 2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
98	KNR 2-17 d.1. 0156-02 3 kalk. własna	Nawiewnik higrosterowany ścienny EHT AERECO 5-30m2/h wraz z mufą 50	szt. szt.	 50,00	
				RAZEM	50,00
99	KNR AT-17 d.1. 0103-04 z. 3 sz. 1.3. kalk. własna	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 160 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu wywiewy, nawiewy, wentylacja komórek lokatorskich 5*40	cm cm	 200,00	
				RAZEM	200,00
100	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 15x30 cm w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
101	KNR 4-01 d.1. 0333-09 3 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 20x20 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
102	KNR 2-17 d.1. 0156-02 3 analogia	Nawietrzaki podokienne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103	KNR 4-01 d.1. 0333-09 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15x20 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
104	KNR 2-17 d.1. 0156-02 3 analogia	Nawietrzaki podokienne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
105	KNR 4-01 d.1. 0706-05 3 analogia	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach przejść na ścianach	szt.		
		70	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
106	KNR 4-01 d.1. 0706-07 3 analogia	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach przejść na stropach	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
107	d.1. kalk. własna 3	Montaż nawiewników higrosterowanych w istniejących oknach wraz z wyfrezowaniem otworu w oknie.	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
108	KNR 2-02 d.1. 1611-04 3	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
		4	kol.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4		Stolarka okienna.			
109	KNR 0-19 d.1. 0930-09 4	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z dwoma nawiewnikami dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 podział krzyżowy 5*1,2*1,5	m ²		
			m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
110	KNR 4-01 d.1. 0354-11 4	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
111	KNR 4-01 d.1. 0321-01 4 analogia	Obsadzenie podokienników do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
112	KNR 4-01 d.1. 0707-05 4	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z parapetami wewnętrznymi	m		
		5*1,4	m	7,00	
				RAZEM	7,00
113	KNR-W 4- d.1. 01 0353-12 4 kalk. własna	Demontaż parapetów zewnętrznych	m		
		5*1,3	m	6,50	
				RAZEM	6,50
114	KNR 2-02 d.1. 0923-04 4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		5*1,3*0,2	m ²	1,30	
				RAZEM	1,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 4-01 d.1. 0108-13 4 0108-16 kalk. własna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi zdemontowanych okien na odległość 10 km wraz z opłatą za przyjęcie na wysypisko	m ³		
		poz.109*0,1	m ³	0,90	
1.5		Instalacja odgromowa.		RAZEM	0,90
116	KNR-W 5- d.1. 08 0604-05 5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
117	KNR-W 5- d.1. 08 0618-01 5	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
118	KNR-W 5- d.1. 08 0619-01 5	Montaż uchwyty do rynny, masztu.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
119	KNR 5-08 d.1. 0101-03 5	Montaż uchwyty pod rury winidurów układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		54	m	54,00	
				RAZEM	54,00
120	KNR 5-08 d.1. 0110-03 5	Rury winidurów o śr. 21 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		54	m	54,00	
				RAZEM	54,00
121	KNR-W 5- d.1. 08 0607-02 5 kalk. własna	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle wciągane do rurki - pręt o średnicy 8 mm	m		
		54	m	54,00	
				RAZEM	54,00
122	KNR-W 5- d.1. 08 0607-02 5	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach przy kominach	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
123	KNR 5-08 d.1. 0303-17 5 kalk. własna	Montaż skrzynek dla złączy kontrolnych, 150 x150mm w ociepleniu	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
124	KNR 5-08 d.1. 0619-06 5	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
125	KNR-W 5- d.1. 08 0611-05 5	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		88	m	88,00	
				RAZEM	88,00
126	KNR 4-03 d.1. 1205-03 5	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
127	KNR 4-03 d.1. 1205-04 5	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		6	pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
1.6		Pozostałe roboty			
128	KNR 9-29 d.1. 0101-01 6	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ²	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 9-29 d.1. 0301-01 6	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 5 m ² - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m ²		
		50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
130	KNR 9-29 d.1. 0313-01 6	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy przy powierzchni uzupełnienia do 5 m ² - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m ²		
		50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
131	KNR 4-02 d.1. 0233-05 6	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
132	KNR 2-15 d.1. 0208-03 6	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
133	KNR 2-15 d.1. 0107-02 6	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
134	KNR 2-15 d.1. 0107-07 6	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
135	KNR 4-02 d.1. 0121-01 z.o. 6 2.5.	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką - materiały z odzysku	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
136	KNR 4-02 d.1. 0121-03 z.o. 6 2.5.	Wymiana baterii natryskowej ściiennej z sitkiem i rurą natryskową - materiały z odzysku	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
137	KNR 4-02 d.1. 0121-04 6	Wymiana baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym - materiały z odzysku	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
138	KNR 4-02 d.1. 0218-04 6	Wymiana zlewozmywaka - materiały z odzysku	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
139	KNR 4-02 d.1. 0219-02 z.o. 6 2.5.	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
140	KNR 4-02 d.1. 0221-02 z.o. 6 2.5.	Wymiana wanny stalowej - materiały z odzysku	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
141	KNR 4-02 d.1. 0225-02 6	Wymiana płuczki ustępowej bez zaworu pływakowego - materiały z odzysku	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
142	kalk. własna 6	Wymiana płytek ściennych wraz z wywozem gruzu i utylizacją.	m ²		
		60	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
143	kalk. własna 6	Wymiana podłóg wraz z wywozem gruzu i utylizacją.	m ²		
		50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNNR 3	Układanie tapet z zerwaniem starych tapet	m ²		
d.1.	0606-01				
6		50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
145	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyj-	m ²		
d.1.	0605-04	ną z przygotowaniem powierzchni			
6		50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
146	KSNR 5	Przesunięcie wyłącznika, gniazdka - materiały z odzysku	wyp.		
d.1.	0404-01				
6	kalk. własna	5	wyp.	5,00	
				RAZEM	5,00