

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. REJA 18 A W MYSŁOWICACH					
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1	KNNR 2 d.1 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m [61+61+12.5+12.5]*14.5	m ² m ²	 2131.50	
				RAZEM	2131.50
2	KNNR 2 d.1 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych [61+61+12.5+12.5]*14.5	m ² m ²	 2131.50	
				RAZEM	2131.50
3	KNNR 2 d.1 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m [61+61+12.5+12.5]*14.5	m ² m ²	 2131.50	
				RAZEM	2131.50
4	kalk. własna	Praca rusztowań 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa [268*0.8*1.45]+8*2*2.45	m ² m ²	 350.08	
				RAZEM	350.08
6	kalk. własna	Demontaż elementów metalowych reklam i uchwytów z elewacji na czas wykonywania robót 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR AT-31 d.1 0101-01 analogia	Wyrównanie ścian płytami styropianowymi gr. 5 cm 250	m ² m ²	 250.00	
				RAZEM	250.00
8	KNR AT-31 d.1 0101-01 analogia	Wyrównanie ścian płytami styropianowymi gr. 3 cm 150	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00
9	KNR AT-31 d.1 0101-01 analogia	Wyrównanie ścian płytami styropianowymi gr. 2 cm 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
10	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2131.50-350.08	m ² m ²	 1781.42	
				RAZEM	1781.42
11	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 2131.50-350.08	m ² m ²	 1781.42	
				RAZEM	1781.42
12	KNR AT-31 d.1 0703-01	Montaż listwy początkowej 61+61+12.5+12.5	m m	 147.00	
				RAZEM	147.00
13	KNR AT-31 d.1 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej 61+61+12.5+12.5	m m	 147.00	
				RAZEM	147.00
14	KNR AT-31 d.1 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 268*3.7+8*6.45+19*3.7+375	m m	 1488.50	
				RAZEM	1488.50
15	KNR AT-31 d.1 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych 4*14.5	m m	 58.00	
				RAZEM	58.00
16	KNR AT-31 d.1 0204-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S gr. 2 mm (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach 2131.50-350.08	m ² m ²	 1781.42	
				RAZEM	1781.42
17	KNR AT-31 d.1 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami 2131.50-350.08	m ² m ²	 1781.42	
				RAZEM	1781.42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AT-31 d.1 0205-02 analogia	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropia- nowe gr. 10 cm na ścianach - cokoły [61+61+12.5+12.5]*1.1	m ² m ²	 161.70	 161.70
				RAZEM	161.70
19	KNR AT-31 d.1 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami [61+61+12.5+12.5]*1.1	m ² m ²	 161.70	 161.70
				RAZEM	161.70
20	KNR AT-31 d.1 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki z włókien szkla- nych - do wys 1,2 359.52	m ² m ²	 359.52	 359.52
				RAZEM	359.52
21	KNR AT-31 d.1 0204-07	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach 0.35*268*3.7+0.35*8*6.9	m ² m ²	 366.38	 366.38
				RAZEM	366.38
22	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 0.25*0.9*268+0.25*8*2	m ² m ²	 64.30	 64.30
				RAZEM	64.30
23	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.25*0.75*268+0.25*8*2	m ² m ²	 54.25	 54.25
				RAZEM	54.25
24	NNRNKB d.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,8 mm o szer.w rozwinięciu pod- nad 25 cm - parapety z zaślepkami 0.4*0.9*268+0.4*8*2	m ² m ²	 102.88	 102.88
				RAZEM	102.88
25	d.1 kalk. własna	Całościowe wykonanie instalacji odgromowej dla budynku pod dociepleniem w rurkach Arota gr. 8 mm wraz ze skrzynką kontrolną 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) - pomiar insta- lacji odgromowej 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
27	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 6	m ³ m ³	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
28	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 6	m ³ m ³	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
29	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku 6	m ³ m ³	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
2		OBRÓBKI BLACHARSKIE BUDYNKU			
30	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - 104.81	m ² m ²	 104.81	 104.81
				RAZEM	104.81
31	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 104.81	m ² m ²	 104.81	 104.81
				RAZEM	104.81
32	KNR 4-01 d.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 14.5*2	m m	 29.00	 29.00
				RAZEM	29.00
33	NNRNKB d.2 202 0519-04 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg- łych o śr. 15 cm - rura z odzysku powiększona o 1,5m każda 14.5*2	m m	 29.00	 29.00
				RAZEM	29.00
3		STOLARKA OKIENNA			
34	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - istniejące okna mieszkań będące w złym stanie technicznym. 100	szt. szt.	 100.00	 100.00
				RAZEM	100.00
35	KNR-W 2-02 d.3 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - wymiana okien w budynku będących w złym stanie technicznym.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100*0.8*1.45	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
36	KNR 4-01 d.3 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okienka piwniczne 51	szt. szt.	51.00	
				RAZEM	51.00
37	KNR-W 2-02 d.3 1018-01	Okna o powierzchni do 0,6m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okienka piwniczne 8*0.8*0.8	m ² m ²	5.12	
				RAZEM	5.12
38	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowania po zdemonstrowanych okienkach piwnicznych. 43*0.8*0.8	m ³ m ³	27.52	
				RAZEM	27.52
39	KNR 4-01 d.3 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ² - tynk wewnętrzny po dokonanych zamurowaniu okienek piwnic 8*0.4*0.65	m ² m ²	2.08	
				RAZEM	2.08
40	KNR 4-01 d.3 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach - tynk wewnętrzny po dokonanych zamurowaniu okienek piwnic 8*0.4*0.65	m ² m ²	2.08	
				RAZEM	2.08
41	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych - dla wentylacji pomieszczeń piwnicznych 43	szt. szt.	43.00	
				RAZEM	43.00
42	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² - okna balkonowe korytarzy 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
43	KNR-W 2-02 d.3 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m ² - okna balkonowe korytarzy 8*4.9	m ² m ²	39.20	
				RAZEM	39.20
44	KNR 4-01 d.3 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 17.6	m ² m ²	17.60	
				RAZEM	17.60
45	KNR 4-01 d.3 1212-05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balustrady stolarki na korytarzach 1.1*8*2	m ² m ²	17.60	
				RAZEM	17.60
4	PRZEBUDOWA FASADY NA KLATKACH SCHODOWYCH				
46	KNR 4-01 d.4 0348-01	Analogia - Demontaż istniejącej fasady szklanej obsadzonej w ramach stalowych - okna typu fix 2*5.7*2.5*4	m ² m ²	114.00	
				RAZEM	114.00
47	KNR 0-27 d.4 0160-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - murowanie ścianek w miejscach zdemonstrowanych pustaków szklanych wraz z kotwieniem do muru co 2 warstwę 2*5.7*2.5*4	m ² m ²	114.00	
				RAZEM	114.00
48	KNR-W 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach 2*5.7*2.5*4	m ² m ²	114.00	
				RAZEM	114.00
49	KNR-W 2-02 d.4 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 2*5.7*2.5*4	m ² m ²	114.00	
				RAZEM	114.00
50	KNR 0-19 d.4 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - montaż okien na klatkach schodowych 4*2*3*0.9*1.5	m ² m ²	32.40	
				RAZEM	32.40
51	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - pustaki szklane 1.8	m ³ m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
52	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km - pustaki szklane Krotność = 14 1.8	m ³ m ³	1.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		ŚCIANA DOBUDÓWKI - PRZYCHODNIA		RAZEM	1.80
53	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 30*3	m ² m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
54	KNR 2-02 d.5 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 10*0.8*1.45	m ² m ²	11.60	
				RAZEM	11.60
55	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 90-11.6	m ² m ²	78.40	
				RAZEM	78.40
56	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 78.40	m ² m ²	78.40	
				RAZEM	78.40
57	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 78.4	m ² m ²	78.40	
				RAZEM	78.40
58	KNR AT-31 d.5 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 10*3.7+4*3	m m	49.00	
				RAZEM	49.00
59	KNR AT-31 d.5 0204-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S gr. 2 mm (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach 78.4	m ² m ²	78.40	
				RAZEM	78.40
60	KNR AT-31 d.5 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami 78.4	m ² m ²	78.40	
				RAZEM	78.40
61	KNR AT-31 d.5 0204-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S gr. 2 mm (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm od spodu. 30*2.2	m ² m ²	66.00	
				RAZEM	66.00
62	KNR AT-31 d.5 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami 66	m ² m ²	66.00	
				RAZEM	66.00
63	KNR AT-31 d.5 0204-07	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach 0.35*10*3.7	m ² m ²	12.95	
				RAZEM	12.95
64	KNR AT-31 d.5 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami 0.35*10*3.7	m ² m ²	12.95	
				RAZEM	12.95
65	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 0.25*0.9*268+0.25*8*2	m ² m ²	64.30	
				RAZEM	64.30
66	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 0.25*0.9*10	m ² m ²	2.25	
				RAZEM	2.25
67	KNR 2-02 d.5 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.25*0.9*10	m ² m ²	2.25	
				RAZEM	2.25
68	NNRNKB d.5 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,8 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami 3.6	m ² m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
69	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.4	m ³ m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
70	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0.4	m ³ m ³	0.40	
				RAZEM	0.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	d.5 kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku	m ³		
		0.4	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
72	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		4.6	m ²	4.60	
				RAZEM	4.60
6		WEJŚCIA DO KLATEK SCHODOWYCH			
73	KNR 4-01 d.6 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi zewnętrzne 1.45*2.3	m ²		
			m ²	3.34	
				RAZEM	3.34
74	KNR-W 2-02 d.6 1040-01	Drzwi aluminiowe 1,2x2,2 m, zewnętrzne, częściowo przeszklone, profil ciepły, samozamykacz, elektrozamek podłączony do instalacji domofonowej - 3 kpl 3.34	m ²		
			m ²	3.34	
				RAZEM	3.34
75	d.6 kalk. własna	Wykonanie zadaszienia nad przychodnią czesc lewa - konstrukcja drewniana z tarcicy nasyczonej, pokrycie płytami OSB kryta blacha , system rynienek odwadniających. Wykonac jak dla części prawej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - 3.25	m ²		
			m ²	3.25	
				RAZEM	3.25
77	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - sufit daszków przed wejściem do klatki schodowej 18	m ²		
			m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
78	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 18	m ²		
			m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
79	KNR AT-31 d.6 0101-06 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej na suficie - spody zadaszień 18	m ²		
			m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
80	KNR AT-31 d.6 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia - spody zadaszień 18	m ²		
			m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
81	KNR AT-31 d.6 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach - spody zadaszień 18	m ²		
			m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
82	KNR 2-02 d.6 1219-08	Uchwyty do flag 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7		OPASKA Z KOSTKI BRUKOWEJ			
83	KNR 4-01 d.7 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.7	m ³		
			m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
84	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.7	m ³		
			m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
85	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0.7	m ³		
			m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
86	d.7 kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku	m ³		
		0.7	m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
87	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV [61+61+12+12]*0.5	m ²		
			m ²	73.00	
				RAZEM	73.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.7	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [61+61+12+12]*0.5	m ² m ²	73.00	
				RAZEM	73.00
89 d.7	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 [61+61+12+12]*0.5	m ² m ²	73.00	
				RAZEM	73.00
90 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa [61+61+12+12]*0.5	m ² m ²	73.00	
				RAZEM	73.00
91 d.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 61+61+12+12	m m	146.00	
				RAZEM	146.00
8		INNE			
92 d.8	KNR 4-01 0203-10	Remont schodów zewnętrznych 0.3	m ³ m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
93 d.8	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż kaset domofonowych wraz z niezbędnymi przełącznikami instalacji domofonowej. 3	kpl kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
94 d.8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 12	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
95 d.8	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - balustrady 3.5	m ² m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
96 d.8		Montaż tablic emaliowanych z numerem budynku i nazwą ulicy wg wzoru Inwestora - zakup i montaż 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
97 d.8	kalk. własna	Wykonanie okablowania pod oprawy oświetlenia zewnętrznego 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
98 d.8	KNR 4-03 0602-03 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
99 d.8	kalk. własna	Montaż czujników zmierzchowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
100 d.8	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Wymiana skrzynek gazowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9		REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM			
101 d.9	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków kominów 2.716*11+33*1.47+7*2.31	m ² m ²	94.56	
				RAZEM	94.56
102 d.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 94.56*0.03	m ³ m ³	2.84	
				RAZEM	2.84
103 d.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2.84	m ³ m ³	2.84	
				RAZEM	2.84
104 d.9	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą powierzchni bocznych kominów 94.56	m ² m ²	94.56	
				RAZEM	94.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 4-01 d.9 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 94.56	m ² m ²	94.56	
				RAZEM	94.56
106	KNR AT-31 d.9 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach kominów 94.56	m ² m ²	94.56	
				RAZEM	94.56
107	KNR AT-31 d.9 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach kominów 94.56	m ² m ²	94.56	
				RAZEM	94.56
108	KNR AT-31 d.9 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach kominów 94.56	m ² m ²	94.56	
				RAZEM	94.56
109	KNR-W 4-01 d.9 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 7.26+8.71+3.7	m ² m ²	19.67	
				RAZEM	19.67
110	KNR 2-02 d.9 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - obróbki kominów 135.08*0.3	m ² m ²	40.52	
				RAZEM	40.52
111	KNR 2-02 d.9 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - listwa dociskowa szer. 20 cm. 135.08*0.23	m ² m ²	31.07	
				RAZEM	31.07
112	KNR AT-31 d.9 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 142.8	m m	142.80	
				RAZEM	142.80
113	KNR 4-01 d.9 0212-04	Skucie luźnych fragmentów czapek kominowych 19.67*0.5	m ² m ²	9.84	
				RAZEM	9.84
114	KNR 4-01 d.9 0203-13	Uzupełnienie czapek kominowych 9.84	m ² m ²	9.84	
				RAZEM	9.84
115	KNR AT-31 d.9 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego - dolne krawędzie czapek 135	m m	135.00	
				RAZEM	135.00
116	KNR 0-23 d.9 2611-01	Przygotowanie starego podłoża czapek kominowych pod warstwy wykończeniowe 9.84	m ² m ²	9.84	
				RAZEM	9.84
117	KNR 0-23 d.9 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą powierzchni czapek kominowych 9.84	m ² m ²	9.84	
				RAZEM	9.84
118	KNR AT-31 d.9 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na czapkach kominowych 9.84	m ² m ²	9.84	
				RAZEM	9.84
119	KNR AT-31 d.9 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na na czapkach kominowych 9.84	m ² m ²	9.84	
				RAZEM	9.84
120	KNR AT-31 d.9 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na czapkach kominowych 9.84	m ² m ²	9.84	
				RAZEM	9.84
10		DOCIEPLENIE DACHU			
121	KNR 4-01 d.10 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 61*12	m ² m ²	732.00	
				RAZEM	732.00
122	KNR 4-01 d.10 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 732	m ² m ²	732.00	
				RAZEM	732.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 0-23 d.10 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie powierzchni dachu 61*12	m ² m ²	 732.00	 732.00
				RAZEM	732.00
124	KNR 2-02 d.10 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 732	m ² m ²	 732.00	 732.00
				RAZEM	732.00
125	KNR 2-02 d.10 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku - styropapa gr. 14 cm (lambda 0,036 W/m ² *K) 732	m ² m ²	 732.00	 732.00
				RAZEM	732.00
126	KNR-W 2-02 d.10 0504-01 kalk. własna	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 732	m ² m ²	 732.00	 732.00
				RAZEM	732.00
127	ORGB 2-02 d.10 0534-02 KALKULA- CJA WŁAS- NA	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną, zbrojona poliestrem, gr. 5,2 mm - papa EXTRADACH dachy o powierzchni ponad 100 m ² /atesty na papę jednowarstwowego krycia, gwarancja producenta na 20 lat/ z zakładem na kominy i wykonaniem niezbędnych obróbek blacharskich wokół kominów mocowanych na kołki wraz z wykonaniem wcięcia w tynk, szerokości do 0,2 m wraz z uszczelnieniem masa bitumiczną 732	m ² m ²	 732.00	 732.00
				RAZEM	732.00
128	KNR-W 2-02 d.10 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 65	m ² m ²	 65.00	 65.00
				RAZEM	65.00
129	KNR 4-01 d.10 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 26	m ² m ²	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
130	KNR 2-02 d.10 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 131	m ² m ²	 131.00	 131.00
				RAZEM	131.00
131	KNR 2-02 d.10 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 25	szt. szt.	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
132	KNR 4-01 d.10 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 125	m m	 125.00	 125.00
				RAZEM	125.00
133	KNR 2-02 d.10 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 125	m m	 125.00	 125.00
				RAZEM	125.00
134	KNR 2-02 d.10 0515-04	Założenie pasów usztywniających z blachy ocynkowanej dookoła kominów mocowane na kołki z wcięciem w tynk, szerokości do 0,2m wraz z uszczelnieniem masą bitumiczną, mocowanie papy na zakład. 122.3	m m	 122.30	 122.30
				RAZEM	122.30
135	KNR 2-02 d.10 0515-04	Założenie pasów usztywniających z blachy ocynkowanej dociskających papę wychodzącą na kominy, z uszczelnieniem od góry silikonem bitumicznym, szerokości 0,20 m 122.3	m m	 122.30	 122.30
				RAZEM	122.30
136	KNR 2-02 d.10 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. - krawędziaki w rejonie pasa nadrynnowego 3.16	m ³ drew. m ³ drew.	 3.16	 3.16
				RAZEM	3.16
137	KNR 2-15 d.10 0209-06	Przez analogie - rury wywiewne pionów kanalizacyjnych z PCV wraz z przedłużeniem rury i niezbędnymi redukcjami przez dach Fi 110 mm wraz z wywiewką 10	szt. szt.	 10	 10
				RAZEM	10
138	KNR 5-08 d.10 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 2200	szt. szt.	 2200.00	 2200.00
				RAZEM	2200.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR-W 4-01 d.10 0353-03 analogia	Demontaż wyłazów dachowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
140	KNR-W 2-02 d.10 1016-07	Montaż wyłazów dachowych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
141	KNR 2-02 d.10 0515-05	Obróbka z blachy ocynkowanej wyłazów dachowych w dachach krytych papą,	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
142	KNR 4-01 d.10 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		8.5	m ³	8.50	
				RAZEM	8.50
143	KNR 4-01 d.10 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		8.5	m ³	8.50	
				RAZEM	8.50
144	KNR 4-01 d.10 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		61+61+12+12	m	146.00	
				RAZEM	146.00