

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu i kominów					
1		Dach			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiołki podwójnie	m ²		
d.1	0509-02	$0.5*10.4*7.0+0.5*(10.00+5.00)*7.0*2+8.4*2.0-1.2*1.6*4+0.5*10.4*3.5+0.5*(10.00+5.00)*3.5*2$	m ²	221.220	
				RAZEM	221.220
2	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępach lat ponad 16 cm	m ²		
d.1	0414-10	poz.1	m ²	221.220	
				RAZEM	221.220
3	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach (wraz z przybiciem kontrlat) - rozstaw krokwi 0,80 m	m ²		
d.1	0103-02	poz.1	m ²	221.220	
				RAZEM	221.220
4	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiołka ceram.w koronkę	m ²		
d.1	0504-04	poz.1	m ²	221.220	
				RAZEM	221.220
5	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.1	0104-01	41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
6	KNR K-05	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
d.1	0203-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0613-03	analogia	m ²	105.020	
		$8.4*2.0-1.2*1.6*4+0.5*10.4*3.5+0.5*(10.00+5.00)*3.5*2+8.4*3.0$		RAZEM	105.020
8	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	0604-02	poz.7	m ²	105.020	
				RAZEM	105.020
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	8.4*3.0	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	poz.9	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
11		utyliczacja papy	t		
d.1	kalk. własna	$(\text{poz.9}+\text{poz.10})*0.005$	t	0.252	
				RAZEM	0.252
12	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk	m ²		
d.1	0414-02	poz.9*0.5	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
13	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1	0504-02	poz.9	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
14	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	$19.76+10.4+18.85+10.0+2+10+2$	m	73.010	
				RAZEM	73.010
15	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	$((0.4+1.0)*2*2+(1.8+0.5)*2*3+3.5+2.0*2)*0.25$	m ²	6.725	
				RAZEM	6.725
16	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytan-cynk	m ²		
d.1	0507-02	poz.15	m ²	6.725	
				RAZEM	6.725
17	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1	0522-02	poz.14	m	73.010	
				RAZEM	73.010
18	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	$9.85*2+11+12.23+2.00*2$	m	46.930	
				RAZEM	46.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.18	m m	 46.930	
				RAZEM	46.930
20 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 19.76+10.40+18.85	m m	 49.010	
				RAZEM	49.010
21 d.1	KNR 0-19 0928-01	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2 - okna połaciowe 0.5*0.6*6	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
22 d.1	KNR 19-01 1310-03 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - lugowanie farby z powierzchni drewnianych - podbitka drewniana (20.60*2+11.2*2)*0.4	m ² m ²	 25.440	
				RAZEM	25.440
23 d.1	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Dwukrotne malowanie podbitki okapowej impregnatem Krotność = 2 poz.22	m ² m ²	 25.440	
				RAZEM	25.440
2		Kominy			
24 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkerowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 0.4*1.0*0.5*2+1.8*0.5*1.5*2	m ³ m ³	 3.100	
				RAZEM	3.100
25 d.2	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
26 d.2	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 1.5*8+0.5*8	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
27 d.2		Koszt opinii kominarskiej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji z dociepleniem oraz roboty towarzyszące					
1		Elewacja			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.1	1604-02	(19.76+1)*10.85	m ²	225.246	
	elewacja frontowa	0.5*(10.85+12)*10.40	m ²	118.820	
	elewacja boczna	(18.85+1)*13.23	m ²	262.616	
	elewacja tylna	8.4*2.0	m ²	16.800	
	elewacja tylna				
				RAZEM	623.482
2	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	poz.1	m ²	623.482	
				RAZEM	623.482
3	KNR 2-02	Daszki ochronne	m ²		
d.1	1614-02	2.5*1.2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01	1.20*1.6*45	m ²	86.400	
				RAZEM	86.400
5	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbita do 5 m2	m ²		
d.1	0701-02	35	m ²	35.000	
	analogia			RAZEM	35.000
6	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 20 cm - ościeża	m		
d.1	0702-02	(1.2+1.6*2)*45*0.2	m	39.600	
	analogia			RAZEM	39.600
	przyjęto 20% ościeży				
7	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.1	0928-09	7.3*1.4	m ²	10.220	
				RAZEM	10.220
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja	m ²		
d.1	2611-01	19.76*10.85+0.5*(9.85+11)*10.4+18.85*12.23+8.4*2	m ²	570.152	
		minus okna i drzwi	m ²	-118.690	
		-(1.20*1.60*45+1.07*1.5+1.05*0.45+2.20*2.0+1.20*2.00+2.43*2.20*2+1.4*7.30+1.0*2.50)	m ²	44.708	
		dodać ościeża	m ²		
		0.2*((1.20+1.6*2)*45+1.07*2+1.5*2+1.05*2+0.45*2+1.4*2+7.30*2)	m ²		
				RAZEM	496.170
9	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 14 cm - system HOTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1	2614-02	19.76*10.85+0.5*(9.85+11)*10.4+18.85*12.23+8.4*2	m ²	570.152	
	elewacja okna i drzwi	-(1.20*1.60*45+1.07*1.5+1.05*0.45+2.20*2.0+1.20*2.00+2.43*2.20*2+1.4*7.30+1.0*2.50)	m ²	-118.690	
				RAZEM	451.462
10	KNR 0-33	Wykończenie cokolu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
d.1	0122-02	19.76+10.40+18.85-2.2-1.2-2.43*2-1.2	m	39.550	
				RAZEM	39.550
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system HOTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	((1.20+1.6*2)*45+1.07*2+1.5*2+1.05*2+0.45*2+1.2+2.0*2+7.3*2+1.4*2)+(12.23*2+9.85)	m	263.050	
				RAZEM	263.050
12	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi grubości 2 cm - system HOTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1	2614-08	0.2*((1.20+1.6*2)*45+1.07*2+1.5*2+1.05*2+0.45*2+1.2+2.0*2+7.3*2+1.4*2)	m ²	45.748	
	analogia			RAZEM	45.748

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniolowych, okapów, kolnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety+gzymsy $0.25 \cdot (18.85 + 10.40 + 1.2 \cdot 31 + 8.4)$	m ² m ²	 18.713	 18.713
				RAZEM	18.713
14	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $0.34 \cdot (18.85 + 10.40 + 1.2 \cdot 31)$	m ² m ²	 22.593	 22.593
				RAZEM	22.593
15	KNR-W 2-02 d.1 0517-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej+obróbka gzymsów $0.35 \cdot (18.85 + 10.40 + 1.2 \cdot 31 + 8.4)$	m ² m ²	 26.198	 26.198
				RAZEM	26.198
16	KNR 4-01 d.1 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - kraty okien przyziemia $1.07 \cdot 1.5 + 1.05 \cdot 0.45$	m ² m ²	 2.078	 2.078
				RAZEM	2.078
17	kalk. własna	montaż krat okienek piwnicznych 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - kraty okien piwnicznych okienka piwniczne $0.40 \cdot 1.15 \cdot 6$	m ² m ²	 2.760	 2.760
				RAZEM	2.760
19	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie $2.2 \cdot 2.0 + 1.2 \cdot 2.0$	m ² m ²	 6.800	 6.800
				RAZEM	6.800
20	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system HOTER - zamo-cowanie listwy cokołowej $19.76 + 10.40 + 18.85 \cdot 2.2 - 1.2 \cdot 2.43 \cdot 2 - 1.2$	m m	 39.550	 39.550
				RAZEM	39.550
21	d.1	Czas pracy rusztowań grupy (poz. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15)			
2		Opaska			
22	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - opaska przy elewacji szczytowej oraz elewacji tylnej oraz obramowania okie-nek piwnicznych $(10.4 + 7) \cdot 0.4 \cdot 0.15 + 2.0 \cdot 0.3 \cdot 0.1 \cdot 6$	m ³ m ³	 1.404	 1.404
				RAZEM	1.404
23	KNR 4-01 d.2 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku $(10.4 + 7) \cdot 0.4 \cdot 0.15$	m ² m ²	 1.044	 1.044
				RAZEM	1.044
24	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spółn pias-kiem - obramowania okienek piwnicznych 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
25	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość do 1 km - elewacja, dach, kominy, opaska $\text{poz. 22} + (\text{poz. 5} + \text{poz. 6} + 221.22) \cdot 0.03 + 3.1$	m ³ m ³	 13.379	 13.379
				RAZEM	13.379
26	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 poz. 25	m ³ m ³	 13.379	 13.379
				RAZEM	13.379
27	kalk. własna	Koszt składowania gruzu i ziemi poz. 25 * 1.6	t t	 21.406	 21.406
				RAZEM	21.406

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont klatki schodowej					
1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $4.50*1.45*2+(1.37-1.00)*1.45$	m ² m ²	 13.587	
				RAZEM	13.587
2	KNR 4-01 1208-02 ściany otwory drzwiowe i okienne	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian klatka schodowa-otwory drzwiowe $(5.1+2.455+1.4+1.14+2.05+1.46+2.90*6+1.4*3*2+2.50*3+1.5*2*2+1.7*2+2.5*3)*1.4$ $-(1.00*1.4*9+1.4*1.4*3)$	m ² m ² m ²	 89.327 -18.480	
				RAZEM	70.847
3	KNR 4-01 1202-09 ściany sufity otwory drzwiowe i okienne	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² ściany +sufity-otwory drzwiowe i okienne $4.5*1.45*2+1.37*1.45+(2.57+1.46+3.51)*1.45+(1.4*2+2.455+1.14)*0.7+2.9*1.6*6+(1.4*2+2.5)*2+(1.4*2+2.5)*2.55+(1.7*2+2.5)*1.3+(1.5*2+2.5)*1.6*2$ $1.37*4.50+1.46*2.455+1.32*2.05+1.4*2.455+2.05*1.2*6+1.4*2.5*3+1.5*2.5*2+1.7*2.5$ $-(1.00*0.6*8+1.00*1.16+1.00*1.1+1.6*1.4+1.4*1.6*2)$	m ² m ² m ² m ²	 107.671 52.902 -13.780	
				RAZEM	146.793
4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przed położeniem gładzi oraz przed malowaniem $1.37*4.50+1.46*2.455+1.32*2.05+1.4*2.455+2.05*1.2*6+1.4*2.5*3+1.5*2.5*2+1.7*2.5$	m ² m ²	 52.902	
				RAZEM	52.902
5	KNR 2-02 0814-02 analogia	Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na stropach poz.4	m ² m ²	 52.902	
				RAZEM	52.902
6	KNR 0-23 2611-02 analogia	jednokrotne gruntowanie emulsją - sufity poz.4	m ² m ²	 52.902	
				RAZEM	52.902
7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.4	m ² m ²	 52.902	
				RAZEM	52.902
8	NNRNKB 202 1134-02 ściany otwory drzwiowe i okienne	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przed położeniem gładzi oraz przed malowaniem $4.5*1.45*2+1.37*1.45+(2.57+1.46+3.51)*1.45+(1.4*2+2.455+1.14)*0.7+2.9*1.6*6+(1.4*2+2.5)*2+(1.4*2+2.5)*2.55+(1.7*2+2.5)*1.3+(1.5*2+2.5)*1.6*2$ $-(1.00*0.6*8+1.00*1.16+1.00*1.1+1.6*1.4+1.4*1.6*2)$	m ² m ² m ²	 107.671 -13.780	
				RAZEM	93.891
9	KNR 2-02 0814-01 analogia	Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na ścianach poz.8	m ² m ²	 93.891	
				RAZEM	93.891
10	KNR 0-23 2611-02 analogia	jednokrotne gruntowanie emulsją - ściany poz.8	m ² m ²	 93.891	
				RAZEM	93.891
11	KNR 4-01 1204-01 ściany lamperia otwory drzwiowe i okienne	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $4.5*1.45*2+1.37*1.45+(2.57+1.46+3.51)*1.45+(1.4*2+2.455+1.14)*0.7+2.9*1.6*6+(1.4*2+2.5)*2+(1.4*2+2.5)*2.55+(1.7*2+2.5)*1.3+(1.5*2+2.5)*1.6*2$ $(5.1+2.455+1.4+1.14+2.05+1.46+2.90*6+1.4*3*2+2.50*3+1.5*2*2+1.7*2+2.5*3)*1.4$ $-(1.00*0.6*8+1.00*1.16+1.00*1.1+1.6*1.4+1.4*1.6*2)$	m ² m ² m ² m ²	 107.671 89.327 -13.780	
				RAZEM	183.218
12	KNR 0-23 2611-02 analogia lamperia	Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy żywiczny (marmolit) - nałożenie systemowej farby gruntującej lamperie na ścianach do wysokości 1,50 m od podłogi $(5.1+2.455+1.4+1.14+2.05+1.46+2.90*6+1.4*3*2+2.50*3+1.5*2*2+1.7*2+2.5*3)*1.4$ +poz.1	m ² m ²	 102.914	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 0-33 0124-05 analogia lamperia	Wykonanie tynków mozaikowych żywicznych (marmolit) - lamperie na ścianach do wysokości 1,50 m od podłogi (5.1+2.455+1.4+1.14+2.05+1.46+2.90*6+1.4*3*2+2.50*3+1.5*2*2+1.7*2+2.5*3)*1.4+13.587	m ² m ²	RAZEM 102.914	102.914
14	KNR 0-23 2612-08 analogia	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 7.3*2+1.4*2+2.9*2+(2.00*2+1.00)*8+2.10	m m	RAZEM 65.300	65.300
15	KNR 19-01 1310-03 drzwi przed- sionka balustrada stopnie cokół policzki podstopnice	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych - drzwi, balustrada, stopnie, cokół, policzki, podstopnice 1.3*2.56*2 2.90*1.00*2*6+1.4*1.2*2*3 1.2*0.3*8*6+1.00*0.30*4 2.9*0.2*6*2+1.40*0.2 2.9*0.3*6+1.4*0.2+1.4*0.3 1.2*0.175*9*6+1.00*0.175*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 6.656 44.880 18.480 7.240 5.920 12.215	95.391
16	KNR 19-01 1308-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną - drzwi, balustrada, stopnie, cokół, policzki, podstopnice poz.15	m ² m ²	RAZEM 95.391	95.391
17	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (podesty) 1.4*2.5*3+1.5*2.5*2+1.7*2.5	m ² m ²	RAZEM 22.250	22.250
18	KNR 2-02 1114-03	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW 1.2*0.3*8*6	m ² m ²	RAZEM 17.280	17.280
19	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew i ćwierćków na podestach (1.4*2+2.5-1.4)*3+(1.5*2+2.5-1.00*2)*2+1.7+1.5	m m	RAZEM 21.900	21.900
20	KNR-W 2-02 1125-04 analogia	Założenie kątowników aluminiowych na krawędzi stopni oraz listew wykanczających na podestach 1.2*9*6	m m	RAZEM 64.800	64.800
21	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm 5.1+2.455+1.4+1.14+2.9+1.46+2.05-4*1.00	m m	RAZEM 12.505	12.505
22	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
23	KNR 19-01 1311-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie drzwi na strych 1.00*2.00*2*2	m ² m ²	RAZEM 8.000	8.000