
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KPP Świdwin - termomodernizacja
ADRES INWESTYCJI : Świdwin, ul. Wojska Polskiego 18A
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70 - 515 Szczecin, ul. Małopolska 47
BRANŻA : budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	DOCIEPLENIE ŚCIAN				
1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA			
		8.75*5.40	m ²	47.250	
		8.75*0.50*0.50	m ²	2.188	
		4.70*2.00	m ²	9.400	
		2.00*2.00*0.50*2	m ²	4.000	
		25.85*4.90	m ²	126.665	
		25.85*1.20*0.50	m ²	15.510	
		3.80*2.40	m ²	9.120	
		1.10*1.10*2	m ²	2.420	
		-1.50*1.30*6	m ²	-11.700	
		-0.90*1.30*18	m ²	-21.060	
		-0.80*0.80*2	m ²	-1.280	
		-1.00*2.50	m ²	-2.500	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA I POŁUDNIOWA			
		10.45*5.40	m ²	56.430	
		2.50*1.30	m ²	3.250	
		1.90*6.90	m ²	13.110	
		1.90*0.30*0.50	m ²	0.285	
		0.60*6.90	m ²	4.140	
		3.05*6.50	m ²	19.825	
		3.05*0.40*0.50	m ²	0.610	
		1.20*6.50	m ²	7.800	
		16.45*5.70	m ²	93.765	
		2.50*1.30	m ²	3.250	
		-0.90*1.30*19	m ²	-22.230	
		-1.50*1.30*3	m ²	-5.850	
		-0.90*0.90*2	m ²	-1.620	
		-0.40*0.60*5	m ²	-1.200	
		-0.40*1.30*2	m ²	-1.040	
		-0.70*1.30*2	m ²	-1.820	
		-1.10*2.00	m ²	-2.200	
		-1.00*2.00	m ²	-2.000	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA			
		21.25*5.24	m ²	111.350	
		26.40*0.90*0.50	m ²	11.880	
		-0.90*1.30*12	m ²	-14.040	
		-1.50*1.30*3	m ²	-5.850	
		-1.853 <-0,95*1,95>	m ²	-1.853	
		ELEWACJA ZACHODNIA I PÓŁNOCNO-ZACHODNIA			
		9.10*6.20	m ²	56.420	
		9.10*0.40*0.50	m ²	1.820	
		5.20*2.40	m ²	12.480	
		2.00*2.40*0.50*2	m ²	4.800	
		0.80*7.80	m ²	6.240	
		0.70*1.10	m ²	0.770	
		9.10*6.40	m ²	58.240	
		5.20*2.40	m ²	12.480	
		2.00*2.40*0.50*2	m ²	4.800	
		1.80*2.30*2	m ²	8.280	
		0.80*7.80	m ²	6.240	
		0.70*1.10	m ²	0.770	
		-0.90*1.30*4	m ²	-4.680	
		-0.90*1.90	m ²	-1.710	
				RAZEM	612.955
2	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 25 % powierzchni ścian	m ²		
d.1	0701-05	640.955*0.25	m ²	160.239	
				RAZEM	160.239
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0726-03	160.239	m ²	160.239	
				RAZEM	160.239
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	160.239*0.02	m ³	3.205	
				RAZEM	3.205
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 10			
		3.205	m ³	3.205	
				RAZEM	3.205

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża - pod szpachlowanie szpachlówką renowacyjną ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA (1.50*6+1.30*2*6+0.90*18+1.30*2*18+0.80*3*2+1.00+2.50*2)*0.15 ELEWACJA POŁUDNIOWA (0.90*12+1.30*2*12+1.50*6+1.30*2*6+0.95+1.95*2)*0.15 ELEWACJA ZACHODNIA I PÓŁNOCNO-ZACHODNIA (0.90*4+1.30*2*4+0.90+1.90*2)*0.15	m ² m ² m ² m ²	 14.760 10.718 2.805	 RAZEM 28.283
18 d.1	KNR 0-23 2612-07	Szpachlowanie ościeży szpachlówką renowacyjną ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA (1.50*6+1.30*2*6+0.90*18+1.30*2*18+0.80*3*2+1.00+2.50*2)*0.15 ELEWACJA POŁUDNIOWA (0.90*12+1.30*2*12+1.50*6+1.30*2*6+0.95+1.95*2)*0.15 ELEWACJA ZACHODNIA I PÓŁNOCNO-ZACHODNIA (0.90*4+1.30*2*4+0.90+1.90*2)*0.15	m ² m ² m ² m ²	 14.760 10.718 2.805	 RAZEM 28.283
19 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże 17.235	m ² m ²	 17.235	 RAZEM 17.235
20 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2 cm EPS-70 0,040W/mK - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 12.235	m ² m ²	 12.235	 RAZEM 12.235
21 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 17.235/0.15*0.30	m ² m ²	 34.470	 RAZEM 34.470
22 d.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 34.470	m ² m ²	 34.470	 RAZEM 34.470
23 d.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 34.470	m ² m ²	 34.470	 RAZEM 34.470
24 d.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową 34.470+127.633+28.283+476.450	m ² m ²	 666.836	 RAZEM 666.836
25 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym OŚCIEŻA 34.470/0.30 NAROŻA BUDYNKU 5.50*4+5.70*4	m m m	 114.900 44.800	 RAZEM 159.700
26 d.1	WYCENA WŁASNA	Wykonanie i montaż podświetlanego napisu „POLICJA” 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
27 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż krat okiennych 8*9	szt. szt.	 72.000	 RAZEM 72.000
28 d.1	KNR 4-01 1301-01	Ponowny montaż krat okiennych po uprzednim dostosowaniu do wykonywanego docieplenia 0.90*1.30*9	m ² m ²	 10.530	 RAZEM 10.530
29 d.1	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości krat okiennych 10.530	m ² m ²	 10.530	 RAZEM 10.530
30 d.1	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi krat okiennych 10.530	m ² m ²	 10.530	 RAZEM 10.530
31 d.1	KNR 7-12 0202-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi krat okiennych 10.530	m ² m ²	 10.530	 RAZEM 10.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi krat okiennych	m ²		
		10.530	m ²	10.530	
				RAZEM	10.530
33 d.1	analiza indywidualna	Przeniesienie klimatyzatorów na elewacji budynku	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2 COKÓŁ I ŚCIANY PONIŻEJ POZIOMU TERENU					
34 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni wokół budynku dla odkopania ścian fundamentowych	m ²		
		(8.75+4.70+25.85+10.45+1.90+0.60+3.05+1.20+16.45+26.40+9.10+5.20+0.80+9.10+5.20+0.80)*2.00	m ²	259.100	
				RAZEM	259.100
35 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III	m ³		
		(8.75+4.70+25.85+10.45+1.90+0.60+3.05+1.20+16.45+26.40+9.10+5.20+0.80+9.10+5.20+0.80)*2.00*2.00	m ³	518.200	
				RAZEM	518.200
36 d.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		(8.75+4.70+25.85+10.45+1.90+0.60+3.05+1.20+16.45+26.40+9.10+5.20+0.80+9.10+5.20+0.80)*2.00	m ²	259.100	
				RAZEM	259.100
37 d.2	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		2.00*4.00*5	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
38 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(8.75+4.70+25.85+10.45+1.90+0.60+3.05+1.20+16.45+26.40+9.10+5.20+0.80+9.10+5.20+0.80)*2.00	m ²	259.100	
		8.75*0.30	m ²	2.625	
		8.75*0.60*0.50	m ²	2.625	
		8.70*0.30	m ²	2.610	
		17.25*0.70	m ²	12.075	
		17.25*0.70*0.50	m ²	6.038	
		-1.00*1.40	m ²	-1.400	
		10.45*1.15	m ²	12.018	
		2.00*0.90	m ²	1.800	
		2.00*0.30*0.50	m ²	0.300	
		0.60*0.90	m ²	0.540	
		3.05*0.50	m ²	1.525	
		3.05*0.30*0.50	m ²	0.458	
		1.20*0.40	m ²	0.480	
		16.45*1.30	m ²	21.385	
		-1.10*0.80	m ²	-0.880	
		-1.00*0.80	m ²	-0.800	
		26.40*0.30	m ²	7.920	
		26.40*0.85*0.50	m ²	11.220	
		9.10*1.10	m ²	10.010	
		9.10*0.40*0.50	m ²	1.820	
		0.80*1.10	m ²	0.880	
		9.10*1.10	m ²	10.010	
		0.80*1.10	m ²	0.880	
		-0.90*1.30	m ²	-1.170	
				RAZEM	362.069
39 d.2	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków	m ²		
		(8.75+4.70+25.85+10.45+1.90+0.60+3.05+1.20+16.45+26.40+9.10+5.20+0.80+9.10+5.20+0.80)*2.00	m ²	259.100	
				RAZEM	259.100
40 d.2	KNR AT-27 0101-06	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m ²		
		259.100	m ²	259.100	
				RAZEM	259.100
41 d.2	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m ²		
		259.100	m ²	259.100	
				RAZEM	259.100
42 d.2	KNR 0-40 0204-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze	m		
		8.75+4.70+25.85+10.45+1.90+0.60+3.05+1.20+16.45+26.40+9.10+5.20+0.80+9.10+5.20+0.80	m	129.550	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.50*6+0.90*18+0.80*2+0.90*19+1.50*3+0.90*2+0.40*5+0.40*2+0.70*2+0.90*12+1.50*6+0.90*4)*0.25	m ²	19.450	
				RAZEM	19.450
55	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04	6.70+26.30+10.40+23.70+29.15+8.80*2	m	113.850	
				RAZEM	113.850
56	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-06	7.50+6.00+6.00+5.30+7.10+5.40+6.50+6.80+6.00+6.00	m	62.600	
				RAZEM	62.600
57	KNR 2-02	Spadki pod parapety z zaprawy klejowej	m ²		
d.3	0923-04	(1.50*6+0.90*18+0.80*2+0.90*19+1.50*3+0.90*2+0.40*5+0.40*2+0.70*2+0.90*12+1.50*6+0.90*4)*0.30	m ²	23.340	
				RAZEM	23.340
58	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.3	202 0518-04	113.85	m	113.850	
				RAZEM	113.850
59	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynk okrągłych o śr. 12 cm	m		
d.3	202 0520-03	62.60	m	62.600	
				RAZEM	62.600
60	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
d.3	202 0541-02	(1.50*6+0.90*18+0.80*2+0.90*19+1.50*3+0.90*2+0.40*5+0.40*2+0.70*2+0.90*12+1.50*6+0.90*4)*0.45	m ²	35.010	
				RAZEM	35.010
4 RUSZTOWANIA					
61	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.4	1604-02	8.75*5.40	m ²	47.250	
		8.75*0.50*0.50	m ²	2.188	
		4.70*2.00	m ²	9.400	
		2.00*2.00*0.50*2	m ²	4.000	
		25.85*4.90	m ²	126.665	
		25.85*1.20*0.50	m ²	15.510	
		3.80*2.40	m ²	9.120	
		1.10*1.10*2	m ²	2.420	
		10.45*5.40	m ²	56.430	
		2.50*1.30	m ²	3.250	
		1.90*6.90	m ²	13.110	
		1.90*0.30*0.50	m ²	0.285	
		0.60*6.90	m ²	4.140	
		3.05*6.50	m ²	19.825	
		3.05*0.40*0.50	m ²	0.610	
		16.45*5.70	m ²	93.765	
		2.50*1.30	m ²	3.250	
		26.40*5.50	m ²	145.200	
		26.40*0.90*0.50	m ²	11.880	
		9.10*6.20	m ²	56.420	
		9.10*0.40*0.50	m ²	1.820	
		5.20*2.40	m ²	12.480	
		2.00*2.40*0.50*2	m ²	4.800	
		0.80*7.80	m ²	6.240	
		0.70*1.10	m ²	0.770	
		9.10*6.40	m ²	58.240	
		5.20*2.40	m ²	12.480	
		2.00*2.40*0.50*2	m ²	4.800	
		1.80*2.30*2	m ²	8.280	
		0.80*7.80	m ²	6.240	
		0.70*1.10	m ²	0.770	
				RAZEM	741.638
62	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
d.4	1614-02	3.00*3.00*5	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
63	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
d.4	1613-02	741.638	m ²	741.638	
				RAZEM	741.638
64	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.4	202 1622a-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		741.638	m ²	741.638	
				RAZEM	741.638
5 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ					
65	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.5	0354-03	18+3+15+2+2	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
66	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.5	0354-04	32+1+1	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
67	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.5	0354-05	1.50*1.30*11	m ²	21.450	
		1.10*2.00	m ²	2.200	
		1.00*2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	26.150
68	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² . Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owadom	m ²		
d.5	1023-05	0.58*0.40*18	m ²	4.176	
		0.40*0.60*2	m ²	0.480	
		0.40*1.30*15	m ²	7.800	
		0.40*0.40*2	m ²	0.320	
		0.90*0.90*2	m ²	1.620	
				RAZEM	14.396
69	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych pvc z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - P7.Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owadom	m ²		
d.5	1023-05	0.40*0.60*1	m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
70	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² . Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owadom	m ²		
d.5	1023-06	0.90*1.30*31	m ²	36.270	
				RAZEM	36.270
71	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - P7. Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owadom	m ²		
d.5	1023-06	0.90*1.30*1	m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
72	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ² . Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owadom	m ²		
d.5	1023-09	1.50*1.30*11	m ²	21.450	
				RAZEM	21.450
73	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych	m ²		
d.5	1027-05 - analogia	1.10*2.00	m ²	2.200	
		1.00*2.00	m ²	2.000	
		1.00*2.50	m ²	2.500	
		0.90*1.90	m ²	1.710	
				RAZEM	8.410
74	KALKU. WŁASNA	Montaż nawiewników higrosterowalnych	szt		
d.5		30.00	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
6 DOCIEPLENIE STROPODACHU					
75	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome - analogia	m ²		
d.6	0607-01	(4.00+3.50)*22.40	m ²	168.000	
		(4.00+3.50)*11.50	m ²	86.250	
		(4.00+3.50)*28.30	m ²	212.250	
		22.40*4.70	m ²	105.280	
		11.50*4.70	m ²	54.050	
		28.30*4.80	m ²	135.840	
				RAZEM	761.670
76	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm	m ²		
d.6	0613-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		761.670	m ²	761.670	
				RAZEM	761.670
77 d.6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 5 cm (4.00+3.50)*22.40 (4.00+3.50)*11.50 (4.00+3.50)*28.30	m ² m ² m ² m ²	168.000 86.250 212.250	
				RAZEM	466.500
78 d.6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 10 cm 22.40*4.70 11.50*4.70 28.30*4.80	m ² m ² m ² m ²	105.280 54.050 135.840	
				RAZEM	295.170
79 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt twardych gr. 8 cm - jedna warstwa (4.00+3.50)*22.40 (4.00+3.50)*11.50 (4.00+3.50)*28.30	m ² m ² m ² m ²	168.000 86.250 212.250	
				RAZEM	466.500
80 d.6	KNR AT-09 0201-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		761.67	m ²	761.670	
				RAZEM	761.670
81 d.6	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi o odporności ogniowej EI 60 na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 466.500	m ² m ²	466.500	
				RAZEM	466.500
82 d.6	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 466.500	m ² m ²	466.500	
				RAZEM	466.500
83 d.6	KNR 4-01 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich - ciągi komunikacyjne na poddaszach	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
7 REMONT DACHU					
84 d.7	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki 17.70*7.20 2.70*3.60 2.70*3.60*0.50 4.00*3.00*0.50 9.20*7.20 4.70*3.60*0.50 13.70*7.20 2.00*3.60 2.00*3.60*2 2.70*7.20*0.50 6.80*5.50 10.50*7.20 -2.00*3.60*0.50 28.40*7.20 -2.00*3.60*2*0.50 5.50*3.60*0.50*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	127.440 9.720 4.860 6.000 66.240 8.460 98.640 7.200 14.400 9.720 37.400 75.600 -3.600 204.480 -7.200 19.800	
				RAZEM	679.160
85 d.7	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu 17.70*7.20 2.70*3.60 2.70*3.60*0.50 4.00*3.00*0.50 9.20*7.20 4.70*3.60*0.50 13.70*7.20 2.00*3.60 2.00*3.60*2 2.70*7.20*0.50 6.80*5.50 10.50*7.20 -2.00*3.60*0.50 28.40*7.20 -2.00*3.60*2*0.50 5.50*3.60*0.50*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	127.440 9.720 4.860 6.000 66.240 8.460 98.640 7.200 14.400 9.720 37.400 75.600 -3.600 204.480 -7.200 19.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	679.160
86 d.7	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 7.20*30	m m	216.000	
				RAZEM	216.000
87 d.7	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 7.20*40	m m	288.000	
				RAZEM	288.000
88 d.7	KNR 4-01 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 5 m2 679.160	m ² m ²	679.160	
				RAZEM	679.160
89 d.7	KNR 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi 679.160	m ² m ²	679.160	
				RAZEM	679.160
90 d.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 51.233 <(6.70+26.30+10.40+23.70+29.15+8.80*2)*0,45> (0.65*2+0.50*2)*9*0.50 1.30*2*0.45 3.00*2*0.45 7.50*2*0.70	m ² m ² m ² m ² m ²	51.233 10.350 1.170 2.700 10.500	
				RAZEM	75.953
91 d.7	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan-cynk 51.233 <(6.70+26.30+10.40+23.70+29.15+8.80*2)*0,45> (0.65*2+0.50*2)*9*0.50 1.30*2*0.45 3.00*2*0.45 7.50*2*0.70	m ² m ² m ² m ² m ²	51.233 10.350 1.170 2.700 10.500	
				RAZEM	75.953
92 d.7	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm z tarcicy nasyczonej 17.70*7.20 2.70*3.60 2.70*3.60*0.50 4.00*3.00*0.50 9.20*7.20 4.70*3.60*0.50 13.70*7.20 2.00*3.60 2.00*3.60*2 2.70*7.20*0.50 6.80*5.50 10.50*7.20 -2.00*3.60*0.50 28.40*7.20 -2.00*3.60*2*0.50 5.50*3.60*0.50*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	127.440 9.720 4.860 6.000 66.240 8.460 98.640 7.200 14.400 9.720 37.400 75.600 -3.600 204.480 -7.200 19.800	
				RAZEM	679.160
93 d.7	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach 17.70*7.20 2.70*3.60 2.70*3.60*0.50 4.00*3.00*0.50 9.20*7.20 4.70*3.60*0.50 13.70*7.20 2.00*3.60 2.00*3.60*2 2.70*7.20*0.50 6.80*5.50 10.50*7.20 -2.00*3.60*0.50 28.40*7.20 -2.00*3.60*2*0.50 5.50*3.60*0.50*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	127.440 9.720 4.860 6.000 66.240 8.460 98.640 7.200 14.400 9.720 37.400 75.600 -3.600 204.480 -7.200 19.800	
				RAZEM	679.160
94 d.7	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę 17.70*7.20 2.70*3.60 2.70*3.60*0.50	m ² m ² m ²	127.440 9.720 4.860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.00*3.00*0.50	m ²	6.000	
		9.20*7.20	m ²	66.240	
		4.70*3.60*0.50	m ²	8.460	
		13.70*7.20	m ²	98.640	
		2.00*3.60	m ²	7.200	
		2.00*3.60*2	m ²	14.400	
		2.70*7.20*0.50	m ²	9.720	
		6.80*5.50	m ²	37.400	
		10.50*7.20	m ²	75.600	
		-2.00*3.60*0.50	m ²	-3.600	
		28.40*7.20	m ²	204.480	
		-2.00*3.60*2*0.50	m ²	-7.200	
		5.50*3.60*0.50*2	m ²	19.800	
				RAZEM	679.160
95 d.7	KNR 19-01 0417-04	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - płotki śniegowe	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
8 INSTALACJA ODGROMOWA					
96 d.8	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
97 d.8	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		6.10*5	m	30.500	
		6.60*5	m	33.000	
		6.00*4	m	24.000	
				RAZEM	87.500
98 d.8	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		87.50/2	szt.	43.750	
				RAZEM	43.750
99 d.8	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		87.50*2	m	175.000	
				RAZEM	175.000
100 d.8	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		87.50	m	87.500	
				RAZEM	87.500
101 d.8	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm w uprzednio zainstalowanych rurach na ścianie	m		
		87.50	m	87.500	
				RAZEM	87.500
102 d.8	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
103 d.8	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.8	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		13	pomiar.	13.000	
				RAZEM	13.000
105 d.8	KNR-W 2-02 1001-01 analiza indywidualna	wymiana parapetów	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN						
1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie	m ²					
d.1	2611-01	metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 612.955m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	166.7238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cemen-	m ²					
d.1	0701-05	towo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 25 % powierzchni ścian obmiar = 160.239m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	52.8789				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²					
d.1	0726-03	obmiar = 160.239m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	195.4916				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.6730				
3*		0.0042t/m ² wapno suchogaszone	t	0.9294				
4*		0.0058t/m ² piasek do zapraw	m ³	3.6695				
5*		0.0229m ³ /m ² woda	m ³	0.8493				
6*		0.0053m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	4.8072				
8*		0,5 t 0.03m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6.4096				
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda-	m ³					
d.1	0108-09	mi skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 3.205m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	4.4550				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.3076				
		0.72m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda-	m ³					
d.1	0108-10	mi skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 3.205m ³						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*10=0.2m-g/m ³	m-g	0.6410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	UTYLIZACJA	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku obmiar = 3.205m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1.6t/m ³	t	5.1280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże obmiar = 640.955m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	42.4312				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	128.1910				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0641				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 36.550m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	8.6624				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m	kpl.	94.2990				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	38.3775				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy/ 0.0002m-g/m	m-g	0.0073				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi gr. 14 cm EPS-70 0,040W/mK - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 214.278m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	284.7755				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm EPS-70 0,040W/ mK 0.1425m ³ /m ²	m ³	30.5346				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 6kg/m ²	kg	1285.6680				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.8928				
6*		0.0135m-g/m ² środek transportowy' 0.01m-g/m ²	m-g	2.1428				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 1499.946szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	96.1465				
2*		-- M -- termodyble 1.04szt./szt	szt.	1559.9438				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.3000				
5*		0.0002m-g/szt środek transportowy' 0.0002m-g/szt	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 214.278m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	130.9667				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	857.1120				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	243.2055				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.4999				
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy' 0.0052m-g/m ²	m-g	1.1142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na parterze obmiar = 97.399m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	59.5303				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	389.5960				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	110.5479				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.6818				
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.5065				
		0.0052m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 214.278m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	22.4992				
		0.105r-g/m ²						
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska	kg	64.2834				
		0.3kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0857				
		0.0004m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 214.278m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	105.2748				
		0.4913r-g/m ²						
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	642.8340				
		3kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.3714				
		0.0064m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	1.9285				
		0.009m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 0-23 2612-06	Szpachlowanie ścian szpachłówką renowacyjną obmiar = 476.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	291.2062				
		0.6112r-g/m ²						
2*		-- M -- szpachłówka renowacyjna	kg	1905.8000				
		4kg/m ²						
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	540.7708				
		1.135m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3.3352				
		0.007m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	2.4775				
		0.0052m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie	m ²					
d.1	2611-01	metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża						
		obmiar = 17.235m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	4.6879				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie	m ²					
d.1	2611-01	metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża - pod szpachlowanie szpachlówką renowacyjną						
		obmiar = 28.283m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	7.6930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-23	Szpachlowanie ościeży szpachlówką renowacyjną	m ²					
d.1	2612-07	obmiar = 28.283m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	39.0871				
2*		-- M -- szpachlówka renowacyjna 4kg/m ²	kg	113.1320				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	46.4690				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1980				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1471				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie	m ²					
d.1	2611-02	metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże						
		obmiar = 17.235m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	1.1410				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	3.4470				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2 cm EPS-70 0,040W/mK - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²					
d.1	2612-02	obmiar = 12.235m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	19.5148				
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm EPS-70 0,040W/mK 0.0225m ³ /m ²	m ³	0.2753				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 6kg/m ²	kg	73.4100				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1652				
6*		środek transportowy' 0.01m-g/m ²	m-g	0.1224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 KNR 0-23 d.1 2612-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 34.470m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	47.6375				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 4kg/m ²	kg	137.8800				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	56.6342				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.2413				
6*		środek transportowy' 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1792				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 KNR 0-23 d.1 0931-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 34.470m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	3.6194				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	10.3410				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 KNR 0-23 d.1 0931-04		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 34.470m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.556r-g/m ²	r-g	53.6353				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 3.3kg/m ²	kg	113.7510				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.2206				
5*		środek transportowy/ 0.009m-g/m ²	m-g	0.3102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 0-33 d.1 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową obmiar = 666.836m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	84.0213				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.4dm ³ /m ²	dm ³	266.7344				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2667				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 159.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	35.1340				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	143.7300				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	187.8072				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1118				
6*		środek transportowy/ 0.0005m-g/m	m-g	0.0799				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	WYCENA d.1 WŁASNA	Wykonanie i montaż podświetlanego napisu „POLICJA” obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.00r-g/szt	r-g	4.0000				
2*		-- M -- podświetlany napis 1szt/szt	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 d.1 1306-01	Demontaż krat okiennych obmiar = 72.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	2.1600				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m ³ /szt.	m ³	2.1600				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.7200				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 d.1 1301-01	Ponowny montaż krat okiennych po uprzednim dostosowaniu do wykonywanego docieplenia obmiar = 10.530m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ²	r-g	19.0593				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.16m ³ /m ²	m ³	1.6848				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.06kg/m ²	kg	0.6318				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0.1kg/m ²	kg	1.0530				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.407m-g/m ²	m-g	14.8157				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 7-12 d.1 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości krat okiennych obmiar = 10.530m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.457r-g/m ²	r-g	4.8122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 7-12 d.1 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania mi- niowymi krat okiennych obmiar = 10.530m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1496r-g/m ²	r-g	1.5753				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna 0.104dm ³ /m ²	dm ³	1.0951				
3*		benzyna do lakierów 0.0052dm ³ /m ²	dm ³	0.0548				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0074				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0074				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1	KNR 7-12 0202-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi krat okiennych obmiar = 10.530m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1356r-g/m ²	r-g	1.4279				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.113dm ³ /m ²	dm ³	1.1899				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0.00904dm ³ /m ²	dm ³	0.0952				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0032				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi krat okiennych obmiar = 10.530m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1153r-g/m ²	r-g	1.2141				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.13dm ³ /m ²	dm ³	1.3689				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0.0104dm ³ /m ²	dm ³	0.1095				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0053				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0053				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1	analiza indywidualna	Przeniesienie klimatyzatorów na elewacji budynku obmiar = 3.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/szt	r-g	4.5000				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.21m ³ /szt	m ³	0.6300				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/szt	kg	0.2400				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0.02kg/szt	kg	0.0600				
5*		pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3.02kg/szt	kg	9.0600				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.48m-g/szt	m-g	1.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE ŚCIAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		COKÓŁ I ŚCIANY PONIŻEJ POZIOMU TERENU						
34	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie nawierzchni wokół budynku dla odkopania ścian fundamentowych obmiar = 259.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974r-g/m ²	r-g	25.2363				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III obmiar = 518.200m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	2176.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-01 d.2 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m obmiar = 259.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m ²	r-g	111.4130				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	1.0364				
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0.002m ³ /m ²	m ³	0.5182				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 d.2 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem obmiar = 40.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	20.8000				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0.01m ³ /m ²	m ³	0.4000				
3*		deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.2400				
4*		krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl.III 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 362.069m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	98.4828				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR AT-27 d.2 0101-01	Skucie zmurszałych tynków obmiar = 259.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	46.6380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR AT-27 d.2 0101-06	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej obmiar = 259.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	116.5950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR AT-27 d.2 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych obmiar = 259.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	106.2310				
2*		-- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna 8.98kg/m ²	kg	2326.7180				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07m-g/m ²	m-g	18.1370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 0-40 d.2 0204-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze obmiar = 129.550m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.5r-g/m	r-g	453.4250				
2*		-- M -- preparat krzemionkujący Aida Kiesol 6.2kg/m	kg	803.2100				
3*		zaprawa Aida Bohrlöchsuspension 0.88kg/m	kg	114.0040				
4*		paker o średnicy 12-13 mm Aida Injektionpaker 8szt./m	szt.	1036.4000				
5*		wiertła 12 mm 0.03szt./m	szt.	3.8865				
6*		-- S -- młot udarowo - obrotowy 2.92m-g/m	m-g	378.2860				
7*		sprężarka powietrza 0.15m-g/m	m-g	19.4325				
8*		pompa iniekcyjna 0.08m-g/m	m-g	10.3640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 0-40 d.2 0213-02	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru obmiar = 259.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	36.2740				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat Aida Ilack ST	dm ³	64.7750				
3*		0.25dm ³ /m ² piasek kwarcowy 2kg/m ²	kg	518.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR AT-27 d.2 0103-03	Impregnacja przeciwsolna ręczna obmiar = 259.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	20.7280				
2*		-- M -- preparat neutralizujący sole 0.46dm ³ /m ²	dm ³	119.1860				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 14 cm do ścian fundamentowych obmiar = 259.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	344.3439				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm XPS-200 0.1425m ³ /m ²	m ³	36.9218				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	1554.6000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	3.4979				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.5910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-02 d.2 0607-01 - analogia	Ułożenie folii kubelkowej na styropianie ścian fundamentowych obmiar = 259.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	93.1724				
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.2m ² /m ²	m ²	310.9200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	2.9019				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.7619				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-02 d.2 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) obmiar = 259.100m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.0212r-g/m ²	r-g	264.5929				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0.024m ³ /m ²	m ³	6.2184				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.1555				
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	5.8038				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1262m-g/m ²	m-g	32.6984				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm styropianu skstrudowanego przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół od poziomu terenu do wysokości linii cokołu wg dokumentacji obmiar = 102.969m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	136.8458				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm XPS-200 0.1425m ³ /m ²	m ³	14.6731				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	617.8140				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.3901				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.0297				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 102.969m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	62.9347				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	411.8760				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	116.8698				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.7208				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.5354				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach obmiar = 102.969m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	62.9347				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	411.8760				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	116.8698				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.7208				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.5354				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 2-02 d.2 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian obmiar = 102.969m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.08r-g/m ²	r-g	420.1135				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.86m ² /m ²	m ²	88.5533				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0308m ³ /m ²	m ³	3.1714				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.2162				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0658m-g/m ²	m-g	6.7754				
7*		środek transportowy 0.0593m-g/m ²	m-g	6.1061				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 518.200m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	730.6620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-31 d.2 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podłożu piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 259.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6266r-g/m ²	r-g	162.3521				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt./m ²	szt.	1057.1280				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek	m ³	21.6089				
4*		0.0834m ³ /m ²	t	0.2073				
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	m ³	11.8150				
6*		0.0008t/m ²	%	0.5000				
		woda						
		0.0456m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze						
		0.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

COKÓŁ I ŚCIANY PONIŻEJ POZIOMU TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY BLACHARSKIE						
54	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 19.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	5.8350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 113.850m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	17.0775				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają- cej się do użytku obmiar = 62.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	6.8860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy klejowej obmiar = 23.340m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	27.2635				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 4.00kg/m ²	kg	93.3600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1427m-g/m ²	m-g	3.3306				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	NNRNKB 202 d.3 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 113.850m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	55.5474				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy z cynku gr. 0.60 mm 1.87kg/m	kg	212.8995				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.039kg/m	kg	4.4402				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	227.7000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.3985				
7*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.2163				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	NNRNKB 202 d.3 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynk okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 62.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6064r-g/m	r-g	37.9606				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy z cynku gr. 0.60 mm 1.91kg/m	kg	119.5660				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.036kg/m	kg	2.2536				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	20.6580				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0026m-g/m	m-g	0.1628				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = 35.010m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	47.2635				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	43.0623				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	602.1720				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0350				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2801				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY BLACHARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		RUSZTOWANIA						
61 d.4	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m obmiar = 741.638m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	429.1859				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	11.1246				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.2967				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1483				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0148				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.1335				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0148				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	8.8997				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	6.6747				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.006m ² /m ²	m ²	4.4498				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m ²	m-g	121.6286				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.4	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej obmiar = 45.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m ²	r-g	31.9500				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.04m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.03kg/m ²	kg	1.3500				
4*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82m ² /m ²	m ²	81.9000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.2m-g/m ²	m-g	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.4	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m obmiar = 741.638m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0037r-g/m ²	r-g	2.7441				
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0006m/m ²	m	0.4450				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003szt./m ²	szt.	0.2225				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.1483				
5*		0.0002kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowanie 0.001m-g/m ²	m-g	0.7416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	NNRNKB 202 d.4 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach ze- wnętrzných obmiar = 741.638m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	23.6583				
2*		-- M -- siatka 0.1405m ² /m ²	m ²	104.2001				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		RUSZTOWANIA		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ						
65	KNR 4-01 d.5 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 40.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	34.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 34.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	39.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 26.150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	13.5980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 0-19 d.5 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2. Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne, fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi, w siatkę przeciw owadom obmiar = 14.396m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.76r-g/m ²	r-g	82.9210				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18szt./m ²	szt.	146.5513				
3*		Pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	5.9024				
4*		Masy uszczelniające silikonowe budowlane 0.09dm ³ /m ²	dm ³	1.2956				
5*		gips szpachlowy 3.4kg/m ²	kg	48.9464				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12kg/m ²	kg	88.1035				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna pvc z nawiewnikami pow do 1m2 1m ² /m ²	m ²	14.3960				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.7198				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.8638				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných pvc z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - P7. Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne ,fabrycznie montowane, wyspażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi, w siatkę przeciw owadom obmiar = 0.240m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.76r-g/m ²	r-g	1.3824				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18szt./m ²	szt.	2.4432				
3*		Pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	0.0984				
4*		Masy uszczelniające silikonowe budowlane 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.0216				
5*		gips szpachlowy 3.4kg/m ²	kg	0.8160				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12kg/m ²	kg	1.4688				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna pvc P7 1m ² /m ²	m ²	0.2400				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0120				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² . Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne ,fabrycznie montowane, wyspażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi, w siatkę przeciw owadom obmiar = 36.270m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	147.6189				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt./m ²	szt.	227.0502				
3*		Pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	12.3318				
4*		Masy uszczelniające silikonowe budowlane 0.07dm ³ /m ²	dm ³	2.5389				
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m ²	kg	97.9290				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ²	kg	176.2722				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna pvc z nawiewnikami 1m ² /m ²	m ²	36.2700				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.8135				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.1762				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - P7. Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owadom obmiar = 1.170m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	4.7619				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt./m ²	szt.	7.3242				
3*		Pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.3978				
4*		Masy uszczelniające silikonowe budowlane 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.0819				
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m ²	kg	3.1590				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ²	kg	5.6862				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna pvc P7 1m ² /m ²	m ²	1.1700				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0585				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0702				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.5	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ² . Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owadom obmiar = 21.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m ²	r-g	75.5040				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	128.7000				
3*		Pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	7.0785				
4*		Masy uszczelniające silikonowe budowlane 0.06dm ³ /m ²	dm ³	1.2870				
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	50.4075				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	90.5190				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna pvc z nawiewnikami 1m ² /m ²	m ²	21.4500				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.0725				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.2870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych	m ²					
d.5	1027-05 - analogia	obmiar = 8.410m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.88r-g/m ²	r-g	32.6308				
2*		-- M -- drzwi drewniane zewnętrzne wraz z ościeżnicą 1m ² /m ²	m ²	8.4100				
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4205				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KALKU.	Montaż nawiewników higrosterowalnych	szt					
d.5	WŁASNA	obmiar = 30.000szt						
1*		-- R -- robocizna 3.88r-g/szt	r-g	116.4000				
2*		-- M -- nawiewnik higrosterowalny 1szt/szt	szt	30.0000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt	m-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		DOCIEPLENIE STROPODACHU						
75	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome - analogia obmiar = 761.670m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	273.8965				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	914.0040				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	8.5307				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	5.1794				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm obmiar = 761.670m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	69.0835				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm 1.05m ² /m ²	m ²	799.7535				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	5.8649				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	6.7789				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR 2-02 d.6 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 5 cm obmiar = 466.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	29.0163				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.50mm 1.05m ² /m ²	m ²	489.8250				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	3.5921				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	4.1519				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR 2-02 d.6 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 10 cm obmiar = 295.170m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	18.3596				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm 1.05m ² /m ²	m ²	309.9285				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.2728				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	2.6270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt twardych gr. 8 cm - jedna warstwa obmiar = 466.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	42.3116				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm 1.05m ² /m ²	m ²	489.8250				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	3.5921				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	4.1519				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR AT-09 d.6 0201-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = 761.670m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	205.6509				
2*		-- M -- folia polietylenowa paroprzepuszczalna 1.3m ² /m ²	m ²	990.1710				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m ²	m-g	0.7617				
5*		środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.7617				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 0-14 d.6 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi o odporności ogniowej EI 60 na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 466.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0135r-g/m ²	r-g	939.2978				
2*		-- M -- Płyty gips.-karton.wodo-i ognioochr.12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	489.8250				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	886.3500				
4*		1.9m/m ² kształtowniki stalowe przyscienne profilowane UD-28/27	m	186.6000				
5*		0.4m/m ² łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	177.2700				
6*		0.38szt./m ² pręt mocujący	szt.	709.0800				
7*		1.52szt./m ² wieszak w 60/100	szt.	709.0800				
8*		1.52szt./m ² blachowkręty	szt.	8630.2500				
9*		18.5szt./m ² gips szpachlowy	t	0.1400				
10*		0.0003t/m ² taśma zbrojąca	m	466.5000				
11*		1m/m ² woda	m ³	0.2986				
12*		0.00064m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
13*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	20.9925				
14*		0,5 t 0.045m-g/m ² środek transportu	m-g	8.2104				
		0.0176m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR 2-02 d.6 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 466.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	148.4870				
		0.3183r-g/m ²						
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit	dm ³	120.8235				
		0.259dm ³ /m ²						
3*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	1399.5000				
		3kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	1.4928				
		0.0032m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR 4-01 d.6 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich - ciągi komunikacyjne na poddaszach obmiar = 120.000m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	76.8000				
		0.64r-g/m						
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II	m ³	1.9200				
		0.016m ³ /m						
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.0000				
		0.05kg/m						
4*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	50.4000				
		0.42kg/m						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE STROPODACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		REMONT DACHU						
84	KNR 4-01 d.7 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki obmiar = 679.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	461.8288				
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19m-g/m ²	m-g	129.0404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR 4-01 d.7 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołace- nie dachu obmiar = 679.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	61.1244				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR 4-01 d.7 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 216.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	306.7200				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28- 45 mm kl.II 0.016m ³ /m	m ³	3.4560				
3*		Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow. 0.025m ³ /m	m ³	5.4000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	1.0800				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.6480				
6*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.34kg/m	kg	73.4400				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR 4-01 d.7 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 288.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	408.9600				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28- 45 mm kl.II 0.016m ³ /m	m ³	4.6080				
3*		Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow. 0.025m ³ /m	m ³	7.2000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	1.4400				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.8640				
6*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.34kg/m	kg	97.9200				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88	KNR 4-01 d.7 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 5 m2 obmiar = 679.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	61.1244				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89	KNR 4-01 d.7 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 679.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	217.3312				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.067kg/m ²	kg	45.5037				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR 4-01 d.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 75.953m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	22.7859				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91	KNR 2-02 d.7 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan-cynk obmiar = 75.953m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ²	r-g	137.9306				
2*		-- M -- Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm 5.32kg/m ²	kg	404.0700				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	4.2534				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0760				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.5165				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR 2-02 d.7 0410-03	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm z tarcicy nasyczonej obmiar = 679.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	203.7480				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	4.0750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	6.7916				
4*		0.01m ³ /m ²						
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	61.1244				
		0.09kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	6.7916				
7*		0.01m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	13.5832				
		0.02m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krok-	m ²					
d.7	0103-02	wiach						
		obmiar = 679.160m ²						
1*		-- R --	r-g	285.2472				
		robocizna						
		0.42r-g/m ²						
2*		-- M --	m ²	848.9500				
		folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego						
		1.25m ² /m ²						
3*		łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	1.3583				
4*		0.002m ³ /m ²	kg	4.7541				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe						
		0.007kg/m ²	%	1.5000				
5*		materiały pomocnicze						
		1.5%						
6*		-- S --	m-g	2.0375				
		wyciąg						
		0.003m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	1.3583				
		0.002m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramicz-	m ²					
d.7	0504-04	na w koronkę						
		obmiar = 679.160m ²						
1*		-- R --	r-g	578.9839				
		robocizna						
		0.8525r-g/m ²						
2*		-- M --	szt.	33414.6720				
		dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5						
		cm						
		49.2szt./m ²						
3*		gąsior dachowy ceramiczny GB 1	szt.	254.0058				
		36.5x22.4x11.2 cm						
		0.374szt./m ²	m ³	2.2888				
4*		zaprawa wapienna M 4						
		0.00337m ³ /m ²	m ³	0.7539				
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II						
		0.00111m ³ /m ²	kg	23.7706				
6*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich						
		0.035kg/m ²	%	1.5000				
7*		materiały pomocnicze						
		1.5%						
8*		-- S --	m-g	43.2625				
		wyciąg						
		0.0637m-g/m ²						
9*		środek transportowy	m-g	0.4754				
		0.0007m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.7	KNR 19-01 0417-04	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - płotki śniegowe obmiar = 72.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m	r-g	53.2800				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl. II 0.016m³/m	m³	1.1520				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m	kg	3.6000				
4*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich' 0.53kg/m	kg	38.1600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

REMONT DACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		INSTALACJA ODGROMOWA						
96	KNR 4-03 d.8 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu obmiar = 14.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2793r-g/szt.	r-g	3.9102				
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt./szt.	szt.	14.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KNR 4-03 d.8 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 87.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1365r-g/m	r-g	11.9438				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98	KNR 4-03 d.8 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej obmiar = 43.750szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0945r-g/szt.	r-g	4.1344				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99	KNR 5-08 d.8 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 175.000m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2448 \cdot 0.955 = 0.233784$ r-g/m	r-g	40.9122				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.1szt./m	szt.	367.5000				
3*		uchwyty 2.1szt./m	szt.	367.5000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100	KNR 5-08 d.8 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 87.500m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1089 \cdot 0.955 = 0.104$ r-g/m	r-g	9.1000				
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04m/m	m	91.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101	KNR 5-08 d.8 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm w uprzednio zainstalowanych rurach na ścianie obmiar = 87.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3219*0.955=0.307415r-g/m	r-g	26.8988				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	91.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102	KNR 4-03 d.8 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik obmiar = 14.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8757r-g/szt.	r-g	12.2598				
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt./szt.	szt.	14.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103	KNR 4-03 d.8 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1.000pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104	KNR 4-03 d.8 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 13.000pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	7.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105	KNR-W 2-02 d.8 1001-01	wymiana parapetów obmiar = 73.000m	m					
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 2.56r-g/m	r-g	186.8800				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.05kg/m	kg	3.6500				
3*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione 1m ² /m	m ²	73.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	3.6500				
6*		środek transportowy 0.04m-g/m	m-g	2.9200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ODGROMOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN				
1 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	612.955		
2 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 25 % powierzchni ścian	m ²	160.239		
3 d.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	160.239		
4 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	3.205		
5 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³	3.205		
6 d.1	UTYLIZACJA	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³	3.205		
7 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²	640.955		
8 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	36.550		
9 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm EPS-70 0,040W/mK - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	214.278		
10 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	1499.946		
11 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	214.278		
12 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na parterze	m ²	97.399		
13 d.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	214.278		
14 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	214.278		
15 d.1	KNR 0-23 2612-06	Szpachlowanie ścian szpachlówką renowacyjną	m ²	476.450		
16 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża	m ²	17.235		
17 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża - pod szpachlowanie szpachlówką renowacyjną	m ²	28.283		
18 d.1	KNR 0-23 2612-07	Szpachlowanie ościeży szpachlówką renowacyjną	m ²	28.283		
19 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²	17.235		
20 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2 cm EPS-70 0,040W/mK - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	12.235		
21 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	34.470		
22 d.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	34.470		
23 d.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	34.470		
24 d.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową	m ²	666.836		
25 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	159.700		
26 d.1	WYCENA WŁASNA	Wykonanie i montaż podświetlanego napisu „POLICJA”	szt	1.000		
27 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż krat okiennych	szt.	72.000		
28 d.1	KNR 4-01 1301-01	Ponowny montaż krat okiennych po uprzednim dostosowaniu do wykonywanego docieplenia	m ²	10.530		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.1	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości krat okiennych	m ²	10.530		
30 d.1	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi krat okiennych	m ²	10.530		
31 d.1	KNR 7-12 0202-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi krat okiennych	m ²	10.530		
32 d.1	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi krat okiennych	m ²	10.530		
33 d.1	analiza indywidualna	Przeniesienie klimatyzatorów na elewacji budynku	szt	3.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		COKÓŁ I ŚCIANY PONIŻEJ POZIOMU TERENU				
34 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni wokół budynku dla odkopania ścian fundamentowych	m ²	259.100		
35 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III	m ³	518.200		
36 d.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²	259.100		
37 d.2	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²	40.000		
38 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	362.069		
39 d.2	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurzających tynków	m ²	259.100		
40 d.2	KNR AT-27 0101-06	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m ²	259.100		
41 d.2	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m ²	259.100		
42 d.2	KNR 0-40 0204-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze	m	129.550		
43 d.2	KNR 0-40 0213-02	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru	m ²	259.100		
44 d.2	KNR AT-27 0103-03	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²	259.100		
45 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 14 cm do ścian fundamentowych	m ²	259.100		
46 d.2	KNR 2-02 0607-01 - analogia	Ułożenie folii kubelkowej na styropianie ścian fundamentowych	m ²	259.100		
47 d.2	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²	259.100		
48 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm styropianu skstrudowanego przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół od poziomu terenu do wysokości lini cokołu wg dokumentacji	m ²	102.969		
49 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	102.969		
50 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²	102.969		
51 d.2	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²	102.969		
52 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	518.200		
53 d.2	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	259.100		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ROBOTY BLACHARSKIE				
54 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	19.450		
55 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	113.850		
56 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	62.600		
57 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy klejowej	m ²	23.340		
58 d.3	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm	m	113.850		
59 d.3	NNRNKB 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynk okrągłych o śr. 12 cm	m	62.600		
60 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	35.010		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		RUSZTOWANIA				
61 d.4	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	741.638		
62 d.4	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²	45.000		
63 d.4	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	741.638		
64 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	741.638		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
65 d.5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	40.000		
66 d.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	34.000		
67 d.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	26.150		
68 d.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2. Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowal- ne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożli- wiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owa- dom	m ²	14.396		
69 d.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych pvc z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - P7.Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higroste- rowalne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owadom	m ²	0.240		
70 d.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2. Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowal- ne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożli- wiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owa- dom	m ²	36.270		
71 d.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - P7. Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higroste- rowalne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owadom	m ²	1.170		
72 d.5	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu- dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2. Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowal- ne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożli- wiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owa- dom	m ²	21.450		
73 d.5	KNR-W 2-02 1027-05 - ana- logia	Dostawa i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych	m ²	8.410		
74 d.5	KALKU. WŁAS-NA	Montaż nawiewników higrosterowalnych	szt	30.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		DOCIEPLENIE STROPODACHU				
75 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome - analogia	m ²	761.670		
76 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm	m ²	761.670		
77 d.6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 5 cm	m ²	466.500		
78 d.6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 10 cm	m ²	295.170		
79 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt twardych gr. 8 cm - jedna warstwa	m ²	466.500		
80 d.6	KNR AT-09 0201-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²	761.670		
81 d.6	KNR 0-14 2012-01	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi o odporności ogniowej EI 60 na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m ²	466.500		
82 d.6	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	466.500		
83 d.6	KNR 4-01 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich - ciągi komunikacyjne na poddaszach	m	120.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		REMONT DACHU				
84 d.7	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²	679.160		
85 d.7	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²	679.160		
86 d.7	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m	216.000		
87 d.7	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m	288.000		
88 d.7	KNR 4-01 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 5 m2	m ²	679.160		
89 d.7	KNR 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	679.160		
90 d.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	75.953		
91 d.7	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan-cynk	m ²	75.953		
92 d.7	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm z tarcicy nasyczonej	m ²	679.160		
93 d.7	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m ²	679.160		
94 d.7	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę	m ²	679.160		
95 d.7	KNR 19-01 0417-04	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - płotki śniegowe	m	72.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		INSTALACJA ODGROMOWA				
96 d.8	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.	14.000		
97 d.8	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	87.500		
98 d.8	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.	43.750		
99 d.8	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	175.000		
100 d.8	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m	87.500		
101 d.8	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm w uprzednio zainstalowanych rurach na ścianie	m	87.500		
102 d.8	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	14.000		
103 d.8	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1.000		
104 d.8	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	13.000		
105 d.8	KNR-W 2-02 1001-01 analiza indywidualna	wymiana parapetów	m	73.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: