
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KPP Wałcz- Termomodernizacja obiektów służbowych
ADRES INWESTYCJI : Wałcz, ul. Kościuszki 33
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70 - 515 Szczecin, ul. Małopolska 47

Poziom cen : IV wartał 2014

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 ZACHODNIA			
		30.35*9.90	m ²	300.465	
		1.35*1.75*3	m ²	7.088	
		1.35*0.70*0.50*3	m ²	1.418	
		-1.41*1.93*10	m ²	-27.213	
		-1.36*2.10*10	m ²	-28.560	
		-1.41*1.70	m ²	-2.397	
		-1.41*1.00	m ²	-1.410	
		-0.83*1.30*3	m ²	-3.237	
		-0.89*0.40*8	m ²	-2.848	
		-0.89*0.96*2	m ²	-1.709	
		-1.80*2.50	m ²	-4.500	
		ELEWACJA WSCHODNIA			
		30.35*9.90	m ²	300.465	
		23.75*2.20	m ²	52.250	
		-11.45*4.50	m ²	-51.525	
		-1.24*2.10*5	m ²	-13.020	
		-1.41*2.10	m ²	-2.961	
		-1.36*2.10	m ²	-2.856	
		-1.41*1.93*11	m ²	-29.934	
		-1.20*1.90*12	m ²	-27.360	
		-0.89*0.40*6	m ²	-2.136	
		-2.10*2.00	m ²	-4.200	
		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
		13.95*9.90	m ²	138.105	
		2.90*2.00*0.50	m ²	2.900	
		2.10*1.80*0.50*6	m ²	11.340	
		-1.41*1.93*2	m ²	-5.443	
		-2.08*2.00*2	m ²	-8.320	
		-0.98*2.00	m ²	-1.960	
		-0.89*0.40	m ²	-0.356	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
		13.95*9.90	m ²	138.105	
		2.90*2.00*0.50	m ²	2.900	
		-1.41*1.93*2	m ²	-5.443	
		-2.08*2.00	m ²	-4.160	
		-1.03*1.24	m ²	-1.277	
		-1.60*2.10	m ²	-3.360	
				RAZEM	718.851
2	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 25 % powierzchni ścian	m ²		
d.1	0701-05	718.851*0.25	m ²	179.713	
				RAZEM	179.713
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0726-03	179.713	m ²	179.713	
				RAZEM	179.713
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	poz.3*0.02	m ³	3.594	
				RAZEM	3.594
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 10 poz.4	m ³	3.594	
				RAZEM	3.594
6	UTYLIZACJA	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1	CJA	poz.4	m ³	3.594	
				RAZEM	3.594
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²		
d.1	2611-02	ELEWACJA ZACHODNIA			
		30.35*9.90	m ²	300.465	
		1.35*1.75*3	m ²	7.088	
		1.35*0.70*0.50*3	m ²	1.418	
		-1.41*1.93*10	m ²	-27.213	
		-1.36*2.10*10	m ²	-28.560	
		-1.41*1.70	m ²	-2.397	
		-1.41*1.00	m ²	-1.410	
		-0.83*1.30*3	m ²	-3.237	
		-0.89*0.40*8	m ²	-2.848	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.9*7	szt szt	 4607.666	
				RAZEM	4607.666
11 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.9	m ² m ²	 658.238	
				RAZEM	658.238
12 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na parterze poz.9/8.90*2.50	m ² m ²	 184.898	
				RAZEM	184.898
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 poz.11	m ² m ²	 658.238	
				RAZEM	658.238
14 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża ELEWACJA ZACHODNIA 22.913 <(1,41*10+1,93*2*10+1,36*10+2,10*2*10+1,41+1,70*2+1,41+1,00*2+0,83*3+1,30*2*3+0,89*8+0,40*2*8+0,89*2+0,96*2*2+1,80+2,50*2)*0,15> ELEWACJA WSCHODNIA (1.24*5+2.10*2*5+1.41+2.10*2+1.36+2.10*2+1.41*11+1.93*2*11+1.20*12+1.90*2*12+0.89*6+0.40*2*6+2.10+2.00*2)*0.15 ELEWACJA PÓŁNOCNA (1.41*2+1.93*2*2+2.08*2+2.00*2*2+0.98+2.00*2+0.89+0.40*2)*0.15 ELEWACJA POŁUDNIOWA (1.41*2+1.93*2*2+2.08+2.00*2+1.03+1.24*2+1.60+2.10*2)*0.15	m ² m ² m ² m ²	 22.913 25.887 4.406 3.890	
				RAZEM	57.096
15 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże 57.096	m ² m ²	 57.096	
				RAZEM	57.096
16 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2 cm EPS-70 0,040W/mK - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 57.096	m ² m ²	 57.096	
				RAZEM	57.096
17 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 57.096/0.15*0.30	m ² m ²	 114.192	
				RAZEM	114.192
18 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 poz.17	m ² m ²	 114.192	
				RAZEM	114.192
19 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 poz.17	m ² m ²	 114.192	
				RAZEM	114.192
20 d.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową poz.9+poz.17	m ² m ²	 772.430	
				RAZEM	772.430
21 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym OŚCIEŻA 114.192/0.30 NAROŻA BUDYNKU 9.90*6 GZYMSY 31.60*2+15.00*2	m m m m	 380.640 59.400 93.200	
				RAZEM	533.240
22 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na gzymsach (31.60+15.00)*2*0.60	m ² m ²	 55.920	
				RAZEM	55.920
23 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - gzyms 55.920	m ² m ²	 55.920	
				RAZEM	55.920
24 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże 55.920	m ² m ²	 55.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55.920
25 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 55.920	m ² m ²	 55.920	
				RAZEM	55.920
26 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 55.920	m ² m ²	 55.920	
				RAZEM	55.920
27 d.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie gzymsów farbą silikonową 55.920	m ² m ²	 55.920	
				RAZEM	55.920
28 d.1	WYCENA WŁASNA	Wykonanie i montaż podświetlanego napisu „POLICJA” 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż krat okiennych 10*5 10*2+6+12+4+6+12	szt. szt. szt.	 50.000 60.000	
				RAZEM	110.000
30 d.1	KNR 4-01 1301-01	Ponowny montaż krat okiennych po uprzednim dostosowaniu do wykonywanego docieplenia 1.36*2.10*5 1.41*1.93*2 0.98*2.00 2.08*2.00*2 1.41*1.93 1.03*1.24	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.280 5.443 1.960 8.320 2.721 1.277	
				RAZEM	34.001
31 d.1	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości krat okiennych 34.001	m ² m ²	 34.001	
				RAZEM	34.001
32 d.1	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi krat okiennych 34.001	m ² m ²	 34.001	
				RAZEM	34.001
33 d.1	KNR 7-12 0202-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi krat okiennych 34.001	m ² m ²	 34.001	
				RAZEM	34.001
34 d.1	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi krat okiennych 34.001	m ² m ²	 34.001	
				RAZEM	34.001
2 COKÓŁ I ŚCIANY PONIŻEJ POZIOMU TERENU					
35 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni wokół budynku dla odkopania ścian fundamentowych (30.35+30.35+13.95+13.95-11.45)*1.50	m ² m ²	 115.725	
				RAZEM	115.725
36 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III (30.35+30.35+13.95+13.95-11.45)*1.50*2.00	m ³ m ³	 231.450	
				RAZEM	231.450
37 d.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (30.35+30.35+13.95+13.95-11.45)*2.00	m ² m ²	 154.300	
				RAZEM	154.300
38 d.2	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 2.00*4.00*2	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
39 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (30.35+30.35+13.95+13.95-11.45)*1.00 (30.35+30.35+13.95+13.95-11.45)*1.00 10.463 <13,95*0,75> -0.89*0.40*8 -0.89*0.96*2 -0.89*0.40*6 -2.10*1.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 77.150 63.200 10.463 -2.848 -1.709 -2.136 -2.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0.89*0.40	m ²	-0.356	
				RAZEM	141.664
40	KNR AT-27	Skucie zmurszałych tynków	m ²		
d.2	0101-01	(30.35+30.35+13.95+13.95-11.45)*1.00	m ²	77.150	
				RAZEM	77.150
41	KNR AT-27	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m ²		
d.2	0101-06	154.300	m ²	154.300	
				RAZEM	154.300
42	KNR AT-27	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m ²		
d.2	0101-11	154.300	m ²	154.300	
				RAZEM	154.300
43	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze	m		
d.2	0204-04	30.35+30.35+13.95+13.95	m	88.600	
				RAZEM	88.600
44	KNR 0-40	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru	m ²		
d.2	0213-02	125.78	m ²	125.780	
				RAZEM	125.780
45	KNR AT-27	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
d.2	0103-03	125.78	m ²	125.780	
				RAZEM	125.780
46	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 12 cm do ścian fundamentowych	m ²		
d.2	2612-01	125.78	m ²	125.780	
				RAZEM	125.780
47	KNR 2-02	Ułożenie folii kubelkowej na styropianie ścian fundamentowych	m ²		
d.2	0607-01 - analogia	125.78	m ²	125.780	
				RAZEM	125.780
48	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²		
d.2	0904-01	125.78	m ²	125.780	
				RAZEM	125.780
49	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm EPS-100 0,031W/mK - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół od poziomu 30 cm poniżej terenu do wysokości linii cokołu wg dokumentacji	m ²		
d.2	2612-01	ELEWACJA ZACHODNIA			
		30.35*2.00	m ²	60.700	
		-0.89*0.4*8	m ²	-2.848	
		-0.89*0.96*2	m ²	-1.709	
		ELEWACJA WSCHODNIA			
		18.95*1.4	m ²	26.530	
		-0.89*0.40*6	m ²	-2.136	
		-2.10*1.00	m ²	-2.100	
		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
		10.463 <13,95*0,75>	m ²	10.463	
		-0.89*0.40	m ²	-0.356	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
		13.95*1.00	m ²	13.950	
				RAZEM	102.494
50	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	2612-06	poz.49	m ²	102.494	
				RAZEM	102.494
51	KNR AT-22	Okładziny elewacyjne cokołu z płytek klinkierowych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej o grubości 4 mm	m ²		
d.2	0301-01	102.494	m ²	102.494	
				RAZEM	102.494
52	KNR 4-01	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		
d.2	0105-02	231.450	m ³	231.450	
				RAZEM	231.450
53	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	3Dm ²		
d.2	0502-05	115.725	3Dm ²	115.725	
				RAZEM	115.725
3 ROBOTY BLACHARSKIE					
54	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3	0535-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PARAPETY (1.41*10+1.36*10+1.41+1.41+0.83*3+0.89*8+0.89*2+1.24*5+1.41+1.36+1.41*11+1.20*12+0.89*6+1.41*2+2.08*2+0.98+0.89+1.41*2+2.08+1.03)*0.25	m ²	25.228	
				RAZEM	25.228
55 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31.60*2+15.00*2+23.75	m	116.950	
				RAZEM	116.950
56 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9.90*4	m	39.600	
				RAZEM	39.600
57 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy klejowej	m ²		
		(1.41*10+1.36*10+1.41+1.41+0.83*3+0.89*8+0.89*2+1.24*5+1.41+1.36+1.41*11+1.20*12+0.89*6+1.41*2+2.08*2+0.98+0.89+1.41*2+2.08+1.03)*0.30	m ²	30.273	
				RAZEM	30.273
58 d.3	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		116.950	m	116.950	
				RAZEM	116.950
59 d.3	NNRNKB 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynk okrągłych o śr. 12 cm	m		
		39.60	m	39.600	
				RAZEM	39.600
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		
		(1.41*10+1.36*10+1.41+1.41+0.83*3+0.89*8+0.89*2+1.24*5+1.41+1.36+1.41*11+1.20*12+0.89*6+1.41*2+2.08*2+0.98+0.89+1.41*2+2.08+1.03)*0.45	m ²	45.410	
				RAZEM	45.410
4 RUSZTOWANIA					
61 d.4	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		30.35*9.90	m ²	300.465	
		1.35*1.75*3	m ²	7.088	
		1.35*0.70*0.50*3	m ²	1.418	
		30.35*9.90	m ²	300.465	
		23.75*3.20	m ²	76.000	
		13.95*9.90	m ²	138.105	
		2.90*2.00*0.50	m ²	2.900	
		2.10*1.80*0.50*6	m ²	11.340	
		13.95*9.90	m ²	138.105	
		2.9*2.00*0.50	m ²	2.900	
				RAZEM	978.786
62 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 614,9389mg			
63 d.4	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
		3.00*3.00*3	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
64 d.4	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		978.786	m ²	978.786	
				RAZEM	978.786
65 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		978.786	m ²	978.786	
				RAZEM	978.786
5 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ					
66 d.5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		15+2+1	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
67 d.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1+3+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68 d.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.36*2.10*6	m ²	17.136	
		68.033 <1,41*1,93*25>	m ²	68.033	
		1.41*1.70	m ²	2.397	
		2.08*2.00*3	m ²	12.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.24*2.10*5 1.41*2.10 1.36*2.10 1.20*1.90*12 1.80*2.50 2.10*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13.020 2.961 2.856 27.360 4.500 4.200	
				RAZEM	154.943
69 d.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.89*0.40*15 0.89*0.96*2 0.63*0.65	m ² m ² m ² m ²	5.340 1.709 0.410	
				RAZEM	7.459
70 d.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.41*1.00 0.83*1.30*3	m ² m ² m ²	1.410 3.237	
				RAZEM	4.647
71 d.5	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 0.98*2.00	m ² m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
72 d.5	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.41*1.70 1.20*1.90*12	m ² m ² m ²	2.397 27.360	
				RAZEM	29.757
73 d.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.36*2.10*6 1.41*1.93*22 2.08*2.00*2 1.24*2.10*5 1.41*2.10 1.36*2.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.136 59.869 8.320 13.020 2.961 2.856	
				RAZEM	104.162
74 d.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - P7 1.41*1.93*3 2.08*2*1	m ² m ² m ²	8.164 4.160	
				RAZEM	12.324
75 d.5	KNR-W 2-02 1027-05 - analogia	Dostawa i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych 1.80*2.50 2.10*2.00	m ² m ² m ²	4.500 4.200	
				RAZEM	8.700
76 d.5	KALKU. WŁASNA	Montaż nawiewników higrosterowalnych 14.00	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
77 d.5	Wycena własna	Demontaż parapetów wewnętrznych i montaż nowych 65	szt. szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
78 d.5	Wycena własna	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej 65	szt. szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
6 DOCIEPLENIE STROPU STRYCHU					
79 d.6	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome - analogia 24.80*8.00	m ² m ²	198.400	
				RAZEM	198.400
80 d.6	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm 173.6	m ² m ²	173.600	
				RAZEM	173.600
81 d.6	KNR 2-02 0613-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 10cm 24.80*7.00	m ² m ²	173.600	
				RAZEM	173.600
7 DOCIEPLENIE DACHU					
82 d.7	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome - analogia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.50+4.1)*30.35*2 (1.50+4.1)*13.95*2 23.75*4.	m ² m ² m ²	339.920 156.240 95.000	
				RAZEM	591.160
83 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm poz.82	m ² m ²	 591.160	
				RAZEM	591.160
84 d.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 5 cm poz.83	m ² m ²	 591.160	
				RAZEM	591.160
85 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt twardych gr. 8 cm - jedna warstwa poz.83	m ² m ²	 591.160	
				RAZEM	591.160
86 d.7	KNR AT-09 0201-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej poz.82	m ² m ²	 591.160	
				RAZEM	591.160
87 d.7	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 260.06	m ² m ²	 260.060	
				RAZEM	260.060
88 d.7	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.87	m ² m ²	 260.060	
				RAZEM	260.060
8 DOCIEPLENIE STROPODACHU					
89 d.8	KNR 0-22 0527-01	Docieplenie dachu płytą PW11 EPS-100 gr. 18 cm obustronnie laminowaną papą 11.45*7.60	m ² m ²	 87.020	
				RAZEM	87.020
90 d.8	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia 11.45*7.60	m ² m ²	 87.020	
				RAZEM	87.020
9 INSTALACJA ODGROMOWA					
91 d.9	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
92 d.9	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 9.90*10	m m	 99.000	
				RAZEM	99.000
93 d.9	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 9.90*10/2	szt. szt.	 49.500	
				RAZEM	49.500
94 d.9	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 99.00*2	m m	 198.000	
				RAZEM	198.000
95 d.9	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 99.00	m m	 99.000	
				RAZEM	99.000
96 d.9	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm w uprzednio zainstalowanych rurach na ścianie 99.00	m m	 99.000	
				RAZEM	99.000
97 d.9	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
98 d.9	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.9	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 9	pomiar. pomiar.	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 REMONT DACHU					
100 d.10	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
		21.10*9.00*2	m ²	379.800	
		5.25*9.00*0.5*2*2	m ²	94.500	
		15.00*9.00*0.50*2	m ²	135.000	
				RAZEM	609.300
101 d.10	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		609.300	m ²	609.300	
				RAZEM	609.300
102 d.10	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		9.00*20	m	180.000	
				RAZEM	180.000
103 d.10	KNR 4-01 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 5 m2	m ²		
		609.300	m ²	609.300	
				RAZEM	609.300
104 d.10	KNR 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		609.300	m ²	609.300	
				RAZEM	609.300
105 d.10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (31.60*2+15.00*2+24.00+2.50*2*3+3.50*2+24.00)*0.45 (1.35*2+1.10*2)*0.50 4.50*0.45*2 4.00*0.45*2*3	m ²		
			m ²	73.440	
			m ²	2.450	
			m ²	4.050	
			m ²	10.800	
				RAZEM	90.740
106 d.10	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan-cynk	m ²		
		90.740	m ²	90.740	
				RAZEM	90.740
107 d.10	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		609.300	m ²	609.300	
				RAZEM	609.300
108 d.10	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m ²		
		609.300	m ²	609.300	
				RAZEM	609.300
109 d.10	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę	m ²		
		609.300	m ²	609.300	
				RAZEM	609.300
110 d.10	KNR 4-03 0711-01	Demontaż i montaż elementów mocowanych do ścian zewnętrznych (np. lampy, klimatyzatory, tablice itp.) z uwzględnieniem montażu izolacji ścian	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
111 d.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		77.15	m	77.150	
				RAZEM	77.150
112 d.10	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		17.972	m ³	17.972	
				RAZEM	17.972
113 d.10	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		17.972	m ³	17.972	
				RAZEM	17.972
114 d.10	KNR 4-01 0108-04	Oplata za składowanie na wysypisku	m ³		
		17.972	m ³	17.972	
				RAZEM	17.972
115 d.10	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		4.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
116 d.10	KNR 222 0702-0500	Osadzenie płotków przeciwnieźnych	m		
		88.6	m	88.600	
				RAZEM	88.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.10	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.10	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.10	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie ław kominarskich	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
120 d.10	KNR 222 0702-0500	Ułożenie ławy kominarskiej systemowej	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
121 d.10	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.10	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.10	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
124 d.10	KNR 2-02 0610-05	Przejście technologiczne z płyt OSB poziome - jedna warstwa	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000

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 = 718.851m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	195.5275				
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 = 179.713m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	59.3053				
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 = 179.713m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	219.2499				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.7548				
3*		wapno suchogazzone 0.0058t/m ²	t	1.0423				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	4.1154				
5*		woda 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.9525				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	5.3914				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	7.1885				
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 = 3.594m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	4.9957				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	2.5877				
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 = 3.594m 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	0.7188				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	UTYLIZACJA	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku obmiar = 3.594m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1.6t/m ³	t	5.7504				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże obmiar = 718.851m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	47.5879				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	143.7702				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0719				
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 = 75.350m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	17.8580				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m	kpl.	194.4030				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	79.1175				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy/ 0.0002m-g/m	m-g	0.0151				
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 = 658.238m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	874.7983				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm EPS-70 0,040W/ mK 0.1425m ³ /m ²	m ³	93.7989				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 6kg/m ²	kg	3949.4280				
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	8.8862				
6*		0.0135m-g/m ² środek transportowy"	m-g	6.5824				
		0.01m-g/m ²						
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 = 4607.666szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	295.3514				
		0.0641r-g/szt						
2*		-- M -- termodyble	szt.	4791.9726				
		1.04szt./szt						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.9215				
		0.0002m-g/szt						
5*		środek transportowy	m-g	0.9215				
		0.0002m-g/szt						
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 = 658.238m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	402.3151				
		0.6112r-g/m ²						
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2632.9520				
		4kg/m ²						
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	747.1001				
		1.135m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4.6077				
		0.007m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	3.4228				
		0.0052m-g/m ²						
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 = 184.898m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	113.0097				
		0.6112r-g/m ²						
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	739.5920				
		4kg/m ²						
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	209.8592				
		1.135m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.2943				
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.9615				
		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 = 658.238m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	69.1150				
		0.105r-g/m ²						
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska	kg	197.4714				
		0.3kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.2633				
		0.0004m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża obmiar = 57.096m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	15.5301				
		0.272r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże obmiar = 57.096m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.7798				
		0.0662r-g/m ²						
2*		-- M -- emulsja gruntująca	kg	11.4192				
		0.2kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0057				
		0.0001m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2 cm EPS-70 0,040W/mK - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 57.096m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	91.0681				
		1.595r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm EPS-70 0,040W/mK	m ³	1.2847				
		0.0225m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	342.5760				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.7708				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.5710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 114.192m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	157.8133				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	456.7680				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	187.6175				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.7993				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.5938				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 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 = 114.192m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	11.9902				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	34.2576				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0457				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 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 obmiar = 114.192m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.556r-g/m ²	r-g	177.6828				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3.3kg/m ²	kg	376.8336				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.7308				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.0277				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 0-33 d.1 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową obmiar = 772.430m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	97.3262				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.4dm ³ /m ²	dm ³	308.9720				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.3090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 533.240m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	117.3128				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	479.9160				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	627.0902				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.3733				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.2666				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na gzymsach obmiar = 55.920m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	34.1783				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	223.6800				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	63.4692				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0.3914				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2908				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - gzyms obmiar = 55.920m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	15.2102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże obmiar = 55.920m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	3.7019				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	11.1840				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 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 = 55.920m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	5.8716				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	16.7760				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 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 = 55.920m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	27.4735				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3kg/m ²	kg	167.7600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.3579				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.5033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 0-33 d.1 0128-01	Malowanie gzymsów farbą silikonową obmiar = 55.920m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	7.0459				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.4dm ³ /m ²	dm ³	22.3680				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 d.1 1306-01	Demontaż krat okiennych obmiar = 110.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	3.3000				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m ³ /szt.	m ³	3.3000				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	1.1000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 d.1 1301-01	Ponowny montaż krat okiennych po uprzednim dostosowaniu do wykonywanego docieplenia obmiar = 34.001m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ²	r-g	61.5418				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.16m ³ /m ²	m ³	5.4402				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.06kg/m ²	kg	2.0401				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	3.4001				
5*		0.1kg/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
6*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	47.8394				
		1.407m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do	m ²					
d.1	0101-02	trzeciego stopnia czystości krat okiennych						
		obmiar = 34.001m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	15.5385				
		0.457r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania mi-	m ²					
d.1	0201-02	niowymi krat okiennych						
		obmiar = 34.001m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.0865				
		0.1496r-g/m ²						
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm ³	3.5361				
		0.104dm ³ /m ²						
3*		benzyna do lakierów	dm ³	0.1768				
		0.0052dm ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.9000				
		0.9%						
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0238				
		0.0007m-g/m ²						
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0238				
		0.0007m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olej-	m ²					
d.1	0202-02	nymi krat okiennych						
		obmiar = 34.001m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.6105				
		0.1356r-g/m ²						
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	3.8421				
		0.113dm ³ /m ²						
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0.3074				
		0.00904dm ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.9000				
		0.9%						
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0102				
		0.0003m-g/m ²						
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0102				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i	m ²					
d.1	0209-02	emaliami olejnymi krat okiennych						
		obmiar = 34.001m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1153r-g/m ²	r-g	3.9203				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.13dm ³ /m ²	dm ³	4.4201				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0.0104dm ³ /m ²	dm ³	0.3536				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0170				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0170				
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						
35	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie nawierzchni wokół budynku dla odkopania ścian fundamentowych obmiar = 115.725m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974r-g/m ²	r-g	11.2716				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III obmiar = 231.450m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	972.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 d.2 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m obmiar = 154.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m ²	r-g	66.3490				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.6172				
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0.002m ³ /m ²	m ³	0.3086				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-01 d.2 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem obmiar = 16.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	8.3200				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1600				
3*		deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0960				
4*		krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl.III 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0800				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 141.664m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	38.5326				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR AT-27 d.2 0101-01	Skucie zmurszałych tynków obmiar = 77.150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	13.8870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR AT-27 d.2 0101-06	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej obmiar = 154.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	69.4350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR AT-27 d.2 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych obmiar = 154.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	63.2630				
2*		-- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna 8.98kg/m ²	kg	1385.6140				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07m-g/m ²	m-g	10.8010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 0-40 d.2 0204-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze obmiar = 88.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.5r-g/m	r-g	310.1000				
2*		-- M -- preparat krzemionkujący Aida Kiesol 6.2kg/m	kg	549.3200				
3*		zaprawa Aida Bohrlöchsuspension 0.88kg/m	kg	77.9680				
4*		paker o średnicy 12-13 mm Aida Injektionpaker 8szt./m	szt.	708.8000				
5*		wiertła 12 mm 0.03szt./m	szt.	2.6580				
6*		-- S -- młot udarowo - obrotowy 2.92m-g/m	m-g	258.7120				
7*		sprężarka powietrza 0.15m-g/m	m-g	13.2900				
8*		pompa iniekcyjna 0.08m-g/m	m-g	7.0880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 0-40 d.2 0213-02	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru obmiar = 125.780m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	17.6092				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat Aida Ilack ST	dm ³	31.4450				
3*		0.25dm ³ /m ² piasek kwarcowy 2kg/m ²	kg	251.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR AT-27 d.2 0103-03	Impregnacja przeciwsolna ręczna obmiar = 125.780m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	10.0624				
2*		-- M -- preparat neutralizujący sole 0.46dm ³ /m ²	dm ³	57.8588				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 12 cm do ścian fundamentowych obmiar = 125.780m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	167.1616				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 12 cm XPS-200 0.1225m ³ /m ²	m ³	15.4081				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	754.6800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.6980				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.2578				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-02 d.2 0607-01 - analogia	Ułożenie folii kubelkowej na styropianie ścian fundamentowych obmiar = 125.780m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	45.2305				
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.2m ² /m ²	m ²	150.9360				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.4087				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.8553				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 d.2 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) obmiar = 125.780m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.0212r-g/m ²	r-g	128.4465				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0.024m ³ /m ²	m ³	3.0187				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0755				
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	2.8175				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1262m-g/m ²	m-g	15.8734				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm EPS-100 0,031W/mK - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół od poziomu 30 cm poniżej terenu do wysokości linii cokołu wg dokumentacji obmiar = 102.494m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	136.2145				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 12 cm EPS-100 0,031W/mK 0.1225m ³ /m ²	m ³	12.5555				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	614.9640				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.3837				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.0249				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 102.494m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	62.6443				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	409.9760				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	116.3307				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.7175				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.5330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51	KNR AT-22 d.2 0301-01	Okładziny elewacyjne cokołu z płytek klinkierowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm obmiar = 102.494m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.62r-g/m ²	r-g	268.5343				
2*		-- M -- płytki elewacyjne 25x6 1.05m ² /m ²	m ²	107.6187				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 6.09kg/m ²	kg	624.1885				
4*		zaprawa do spoinowania 1.23kg/m ²	kg	126.0676				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	3.0748				
7*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	3.0748				
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 = 231.450m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	326.3445				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-31 d.2 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 115.725 3Dm ²	3D m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6266r-g/3Dm ²	r-g	72.5133				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt./3Dm ²	szt.	472.1580				
3*		piasek 0.0834m ³ /3Dm ²	m ³	9.6515				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0008t/3Dm ²	t	0.0926				
5*		woda 0.0456m ³ /3Dm ²	m ³	5.2771				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
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 = 25.228m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	7.5684				
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 = 116.950m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	17.5425				
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 = 39.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.3560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy klejowej obmiar = 30.273m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	35.3619				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 4.00kg/m ²	kg	121.0920				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1427m-g/m ²	m-g	4.3200				
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 = 116.950m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	57.0599				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy z cynku gr. 0.60 mm 1.87kg/m	kg	218.6965				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.039kg/m	kg	4.5611				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	233.9000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.4093				
7*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.2222				

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 = 39.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6064r-g/m	r-g	24.0134				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy z cynku gr. 0.60 mm 1.91kg/m	kg	75.6360				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.036kg/m	kg	1.4256				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	13.0680				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0026m-g/m	m-g	0.1030				
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 = 45.410m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	61.3035				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	55.8543				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	781.0520				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0454				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.3633				
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 = 978.786m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	566.4235				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	14.6818				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.3915				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1958				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0196				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.1762				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0196				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	11.7454				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	8.8091				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.006m ² /m ²	m ²	5.8727				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m ²	m-g	160.5209				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 614, 9389mg (poz.:1,2,3,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20, 21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,56,58)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 3099.292196/(0.84*6)=614.9389m-g	m-g	614.9389				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
63 d.4	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej obmiar = 27.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m ²	r-g	19.1700				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.04m ² /m ²	m ²	1.0800				
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.03kg/m ²	kg	0.8100				
4*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82m ² /m ²	m ²	49.1400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.2m-g/m ²	m-g	5.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.4	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m obmiar = 978.786m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0037r-g/m ²	r-g	3.6215				
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0006m/m ²	m	0.5873				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewo- dów 0.0003szt./m ²	szt.	0.2936				
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0002kg/m ²	kg	0.1958				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowanie 0.001m-g/m ²	m-g	0.9788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	NNRNKB 202 d.4 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach ze- wnętrznych obmiar = 978.786m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	31.2233				
2*		-- M -- siatka 0.1405m ² /m ²	m ²	137.5194				
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						
66	KNR 4-01 d.5 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 18.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	15.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 5.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	5.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 154.943m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	80.5704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR 0-19 d.5 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 obmiar = 7.459m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.76r-g/m ²	r-g	42.9638				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18szt./m ²	szt.	75.9326				
3*		Pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	3.0582				
4*		Masy uszczelniające silikonowe budowlane 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.6713				
5*		gips szpachlowy 3.4kg/m ²	kg	25.3606				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12kg/m ²	kg	45.6491				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna pvc z nawiewnikami o pow. do 1m2 1m ² /m ²	m ²	7.4590				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3730				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4475				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 0-19 d.5 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 obmiar = 4.647m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	18.9133				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 6.26szt./m ²	szt.	29.0902				
3*		Pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	1.5800				
4*		Masy uszczelniające silikonowe budowlane 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.3253				
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m ²	kg	12.5469				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ²	kg	22.5844				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna pvc z nawiewnikami 1m ² /m ²	m ²	4.6470				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2324				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.5	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 obmiar = 1.960m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m ²	r-g	6.8992				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	11.7600				
3*		Pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.6468				
4*		Masy uszczelniające silikonowe budowlane 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1176				
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	4.6060				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	8.2712				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna pvc z nawiewnikami 1m ² /m ²	m ²	1.9600				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0980				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.5	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 obmiar = 29.757m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.19r-g/m ²	r-g	94.9248				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m ²	szt.	147.2972				
3*		Pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	8.3320				
4*		Masy uszczelniające silikonowe budowlane 0.05dm ³ /m ²	dm ³	1.4879				
5*		gips szpachlowy 2.1kg/m ²	kg	62.4897				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	112.4815				
7*		3.78kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5% okna pvc z nawiewnikami	m ²	29.7570				
9*		1m ² /m ² -- S -- wyciąg	m-g	1.1903				
10*		0.04m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.7854				
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych	m ²					
d.5	1023-11	dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² obmiar = 104.162m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	297.9033				
2*		2.86r-g/m ² -- M -- kotwy stalowe	szt.	458.3128				
3*		4.4szt./m ² Pianka poliuretanowa	dm ³	26.0405				
4*		0.25dm ³ /m ² Masy uszczelniające silikonowe budowlane	dm ³	5.2081				
5*		0.05dm ³ /m ² gips szpachlowy	kg	191.6581				
6*		1.84kg/m ² mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	344.7762				
7*		3.31kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5% okna pvc z nawiewnikami	m ²	104.1620				
9*		1m ² /m ² -- S -- wyciąg	m-g	4.1665				
10*		0.04m-g/m ² środek transportowy	m-g	6.2497				
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych	m ²					
d.5	1023-11	dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - P7 obmiar = 12.324m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	35.2466				
2*		2.86r-g/m ² -- M -- kotwy stalowe	szt.	54.2256				
3*		4.4szt./m ² Pianka poliuretanowa	dm ³	3.0810				
4*		0.25dm ³ /m ² Masy uszczelniające silikonowe budowlane	dm ³	0.6162				
5*		0.05dm ³ /m ² gips szpachlowy	kg	22.6762				
6*		1.84kg/m ² mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	40.7924				
7*		3.31kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5% okna pvc P7	m ²	12.3240				
		1m ² /m ² -- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.4930				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.7394				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR-W 2-02 d.5 1027-05 - analogia	Dostawa i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych obmiar = 8.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.88r-g/m ²	r-g	33.7560				
2*		-- M -- drzwi drewniane zewnętrzne wraz z ościeżnicą 1m ² /m ²	m ²	8.7000				
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4350				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KALKU. d.5 WŁASNA	Montaż nawiewników higrosterowalnych obmiar = 14.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.88r-g/szt	r-g	54.3200				
2*		-- M -- nawiewnik higrosterowalny 1szt/szt	szt	14.0000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt	m-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	Wycena własna d.5	Demontaż parapetów wewnętrznych i montaż nowych obmiar = 65.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	48.1000				
2*		-- M -- parapety wewnętrzne 1.00szt/szt.	szt	65.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	Wycena własna d.5	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej obmiar = 65.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	48.1000				
2*		-- M -- deski iglaste strugane dwustronnie 2.5-6.0 m gr. 28-45 mm kl.I 1.56szt/szt.	szt	101.4000				
3*		klej kostny ekstra gat.I 0.03kg/szt.	kg	1.9500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt.	kpl.	0.6500				
5*		0.01kpl./szt. materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
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 STROPU STRYCHU						
79	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome - analogia obmiar = 198.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	71.3446				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	238.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	2.2221				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.3491				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	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 = 173.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	15.7455				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm 1.05m ² /m ²	m ²	182.2800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	1.3367				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.5450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 2-02 d.6 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 10cm obmiar = 173.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	10.7979				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm 1.05m ² /m ²	m ²	182.2800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	1.3367				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.5450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

DOCIEPLENIE STROPU STRYCHU			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		DOCIEPLENIE DACHU						
82	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome - analogia obmiar = 591.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	212.5811				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	709.3920				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	6.6210				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	4.0199				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm obmiar = 591.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	53.6182				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm 1.05m ² /m ²	m ²	620.7180				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	4.5519				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	5.2613				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR 2-02 d.7 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 5 cm obmiar = 591.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	36.7702				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.50mm 1.05m ² /m ²	m ²	620.7180				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	4.5519				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	5.2613				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt twardych gr. 8 cm - jedna warstwa obmiar = 591.160m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	53.6182				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm 1.05m ² /m ²	m ²	620.7180				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	4.5519				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	5.2613				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR AT-09 d.7 0201-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = 591.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	159.6132				
2*		-- M -- folia polietylenowa paroprzepuszczalna 1.3m ² /m ²	m ²	768.5080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m ²	m-g	0.5912				
5*		środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.5912				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR 0-14 d.7 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi o odporności ogniowej EI 60 na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 260.060m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0135r-g/m ²	r-g	523.6308				
2*		-- M -- Płyty gips.-karton.wodo-i ognioochr.12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	273.0630				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/ 27 1.9m/m ²	m	494.1140				
4*		kształtowniki stalowe przyscienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	104.0240				
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0.38szt./m ²	szt.	98.8228				
6*		pręt mocujący 1.52szt./m ²	szt.	395.2912				
7*		wieszak w 60/100 1.52szt./m ²	szt.	395.2912				
8*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	4811.1100				
9*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0780				
10*		taśma zbrojąca 1m/m ²	m	260.0600				
11*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.1664				
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
13*		wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	11.7027					
14*		0.045m-g/m ² środek transportu 0.0176m-g/m ²	m-g	4.5771					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
88	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 260.060m ²	m ²						
d.7	1505-05								
1*			-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	82.7771				
2*			-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	67.3555				
3*			szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	780.1800				
4*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.8322					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE DACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		DOCIEPLENIE STROPODACHU						
89	KNR 0-22 d.8 0527-01	Docieplenie dachu płytą PW11 EPS-100 gr. 18 cm obustronnie laminowaną papą obmiar = 87.020m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0642r-g/m ²	r-g	92.6067				
2*		-- M -- klej poliuretanowy do płyt PW11 0.40kg/m ²	kg	34.8080				
3*		płyta PW11 EPS-100 obustronnie oklejona papą gr. 18 cm 1.1m ² /m ²	m ²	95.7220				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	0.3742				
6*		środek transportowy 0.0072m-g/m ²	m-g	0.6265				
7*		żuraw okienny 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0087				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	NNRNKB 202 d.8 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia obmiar = 87.020m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	11.3126				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej wierzchniego krycia 1.17m ² /m ²	m ²	101.8134				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	8.7020				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.1740				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.2611				
Razem koszty bezpośrednie:								
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
9		INSTALACJA ODGROMOWA						
91	KNR 4-03 d.9 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu obmiar = 10.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2793r-g/szt.	r-g	2.7930				
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt./szt.	szt.	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR 4-03 d.9 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 99.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1365r-g/m	r-g	13.5135				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93	KNR 4-03 d.9 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej obmiar = 49.500szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0945r-g/szt.	r-g	4.6778				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	KNR 5-08 d.9 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 198.000m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2448 \cdot 0.955 = 0.233784$ r-g/m	r-g	46.2892				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.1szt./m	szt.	415.8000				
3*		uchwyty 2.1szt./m	szt.	415.8000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNR 5-08 d.9 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 99.000m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1089 \cdot 0.955 = 0.104$ r-g/m	r-g	10.2960				
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04m/m	m	102.9600				
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
96	KNR 5-08 d.9 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm w uprzednio zainstalowanych rurach na ścianie obmiar = 99.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3219*0.955=0.307415r-g/m	r-g	30.4341				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	102.9600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KNR 4-03 d.9 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik obmiar = 10.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8757r-g/szt.	r-g	8.7570				
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt./szt.	szt.	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98	KNR 4-03 d.9 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:								
99	KNR 4-03 d.9 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 9.000pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	5.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ODGROMOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		REMONT DACHU						
100 d.10	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki obmiar = 609.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	414.3240				
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19m-g/m ²	m-g	115.7670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.10	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołace- nie dachu obmiar = 609.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	54.8370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.10	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 180.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	255.6000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28- 45 mm kl.II 0.016m ³ /m	m ³	2.8800				
3*		Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow. 0.025m ³ /m	m ³	4.5000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.9000				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.5400				
6*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.34kg/m	kg	61.2000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.10	KNR 4-01 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy uży- ciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybia- nia do 5 m2 obmiar = 609.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	54.8370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.10	KNR 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 609.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	194.9760				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.067kg/m ²	kg	40.8231				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 90.740m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	27.2220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.10	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan-cynk obmiar = 90.740m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ²	r-g	164.7838				
2*		-- M -- Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm 5.32kg/m ²	kg	482.7368				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	5.0814				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0907				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.6170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.10	KNR 2-02 0410-03	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm z tarcicy nasyczonej obmiar = 609.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	182.7900				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	3.6558				
3*		łąty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.01m ³ /m ²	m ³	6.0930				
4*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.09kg/m ²	kg	54.8370				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	6.0930				
7*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	12.1860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.10	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krok- wiach obmiar = 609.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	255.9060				
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.25m ² /m ²	m ²	761.6250				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	1.2186				
4*		0.002m ³ /m ²						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.2651				
		0.007kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	1.8279				
7*		0.003m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	1.2186				
		0.002m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramicz-	m ²					
d.10	0504-04	na w koronkę						
		obmiar = 609.300m ²						
1*		-- R --	r-g	519.4283				
		robocizna						
		0.8525r-g/m ²						
2*		-- M --	szt.	29977.5600				
		dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5						
		cm						
3*		49.2szt./m ²	szt.	227.8782				
		gąsior dachowy ceramiczny GB 1						
		36.5x22.4x11.2 cm						
4*		0.374szt./m ²	m ³	2.0533				
		zaprawa wapienna M 4						
5*		0.00337m ³ /m ²	m ³	0.6763				
		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II						
6*		0.00111m ³ /m ²	kg	21.3255				
		wsporniki stalowe do ław kominiarskich						
7*		0.035kg/m ²	%	1.5000				
		materiały pomocnicze						
		1.5%						
8*		-- S --	m-g	38.8124				
		wyciąg						
		0.0637m-g/m ²	m-g	0.4265				
9*		środek transportowy						
		0.0007m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110	KNR 4-03	Demontaż i montaż elementów mocowanych do	szt.					
d.10	0711-01	ścian zewnętrznych (np. lampy, klimatyzatory,						
		tablice itp.) z uwzględnieniem montażu izolacji						
		ścian						
		obmiar = 10.000szt.						
1*		-- R --	r-g	2.7930				
		robocizna						
		0.2793r-g/szt.						
2*		-- M --	szt.	10.0000				
		złącza uniwersalne						
3*		1szt./szt.	%	4.0000				
		materiały pomocnicze						
		4%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na pod-	m					
d.10	0407-01	sypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą						
		cementową						
		obmiar = 77.150m						
1*		-- R --	r-g	16.0781				
		robocizna						
		0.2084r-g/m						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		obrzeża betonowe 20x6 cm	m	78.6930				
3*		1.02m/m						
		piasek	m ³	0.3626				
4*		0.0047m ³ /m						
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0077				
5*		0.0001t/m						
		woda	m ³	0.0309				
6*		0.0004m ³ /m						
		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na od-	m ³					
d.10	0108-02	ległość do 1 km grunt.kat. III						
		obmiar = 17.972m ³						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	29.2944				
		1.63r-g/m ³						
2*		-- S --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	15.2762				
		0.85m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za	m ³					
d.10	0108-04	każdy nast. 1 km						
		Krotność = 14						
		obmiar = 17.972m ³						
1*		-- S --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.5482				
		0.03*14=0.42m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114	KNR 4-01	Opłata za składowanie na wysypisku	m ³					
d.10	0108-04	obmiar = 17.972m ³						
1*		-- S --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5392				
		0.03m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balus-	m ²					
d.10	1212-05	trad z prętów prostych						
		obmiar = 4.000m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3.7600				
		0.94r-g/m ²						
2*		-- M --						
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-	dm ³	0.3080				
		nia						
		0.077dm ³ /m ²						
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.3080				
		0.077dm ³ /m ²						
4*		benzyna do lakierów	dm ³	0.1360				
		0.034dm ³ /m ²						
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	2.2400				
		0.56ark./m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116	KNR 222	Osadzenie płotków przeciwnieźnych	m					
d.10	0702-0500	obmiar = 88.600m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.52r-g/m	r-g	46.0720				
2*		-- M -- płotki 2.88kg/m	kg	255.1680				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.10	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.09r-g/szt.	r-g	9.0900				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m³/szt.	m³	0.0750				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.064m³/szt.	m³	0.0640				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.034m³/szt.	m³	0.0340				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.16kg/szt.	kg	1.1600				
6*		klamry ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	11.4000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.10	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu obmiar = 2.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/m²	r-g	2.8600				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.002m³/m²	m³	0.0040				
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III 0.003m³/m²	m³	0.0060				
4*		listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II 0.001m³/m²	m³	0.0020				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m²	kg	0.2400				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.10	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie ław kominarskich obmiar = 4.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.10	KNR 222 0702-0500	Ułożenie ławy kominiraskiej systemowej obmiar = 4.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.282r-g/m	r-g	1.1280				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury spustowe 63 mm	m	4.0400				
3*		1.01m/m						
4*		uchwyty do rur spustowych	kpl.	2.0000				
5*		0.5kpl./m						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.0072				
		0.0018m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt					
d.10	1016-07	obmiar = 1.000szt						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	6.9300				
		6.93r-g/szt						
		-- M --						
2*		silikon	kg	0.3100				
		0.31kg/szt						
3*		pianka poliuretanowa	kg	0.2100				
		0.21kg/szt						
4*		śruby kotwiące	szt.	5.0000				
		5szt./szt						
5*		zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000				
		1szt./szt						
6*		materiały pomocnicze	%	15.0000				
		15%						
7*		wylaz dachowy	m ²	1.0000				
		1m ² /szt						
		-- S --						
8*		wyciąg	m-g	0.0700				
		0.07m-g/szt						
9*		środek transportowy	m-g	0.1000				
		0.1m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122	KNR 2-02	Obrobki wyłazów dachowych w dachach krytych	szt.					
d.10	0515-05	papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej						
		obmiar = 1.000szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3.0450				
		3.045r-g/szt.						
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	16.8000				
		16.8kg/szt.						
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0320				
		0.032kg/szt.						
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0800				
		0.08kg/szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0.0232				
		0.0232m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123	KNR 2-02	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.					
d.10	0506-06	obmiar = 21.000szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	36.0885				
		1.7185r-g/szt.						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	167.5800				
3*		7.98kg/szt.						
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.5960				
		0.076kg/szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0.2331				
		0.0111m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124	KNR 2-02	Przejście technologiczne z płyt OSB poziome -	m ²					
d.10	0610-05	jedna warstwa						
		obmiar = 35.000m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4.3995				
		0.1257r-g/m ²						
		-- M --						
2*		płyty OSB	m ²	36.0500				
		1.03m ² /m ²						
3*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	3.5000				
		0.1kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	0.2450				
		0.007m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.2100				
		0.006m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

REMONT DACHU

	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	718.851		
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	179.713		
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	179.713		
4 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	3.594		
5 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³	3.594		
6 d.1	UTYLIZACJA	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³	3.594		
7 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²	718.851		
8 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	75.350		
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	658.238		
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	4607.666		
11 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	658.238		
12 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na parterze	m ²	184.898		
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	658.238		
14 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża	m ²	57.096		
15 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²	57.096		
16 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	57.096		
17 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	114.192		
18 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	114.192		
19 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	114.192		
20 d.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową	m ²	772.430		
21 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	533.240		
22 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na gzymsach	m ²	55.920		
23 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - gzyms	m ²	55.920		
24 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²	55.920		
25 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	55.920		
26 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	55.920		
27 d.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie gzymsów farbą silikonową	m ²	55.920		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.1	WYCENA WŁASNA	Wykonanie i montaż podświetlanego napisu „POLICJA”	szt	1.000		
29 d.1	KNR 4-01 1306- 01	Demontaż krat okiennych	szt.	110.000		
30 d.1	KNR 4-01 1301- 01	Ponowny montaż krat okiennych po uprzednim dostosowa- niu do wykonywanego docieplenia	m ²	34.001		
31 d.1	KNR 7-12 0101- 02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości krat okiennych	m ²	34.001		
32 d.1	KNR 7-12 0201- 02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi krat okiennych	m ²	34.001		
33 d.1	KNR 7-12 0202- 02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi krat okiennych	m ²	34.001		
34 d.1	KNR 7-12 0209- 02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi krat okiennych	m ²	34.001		

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				
35 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni wokół budynku dla odkopania ścian fundamentowych	m ²	115.725		
36 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III	m ³	231.450		
37 d.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²	154.300		
38 d.2	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²	16.000		
39 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	141.664		
40 d.2	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmuśniętych tynków	m ²	77.150		
41 d.2	KNR AT-27 0101-06	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m ²	154.300		
42 d.2	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m ²	154.300		
43 d.2	KNR 0-40 0204-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze	m	88.600		
44 d.2	KNR 0-40 0213-02	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru	m ²	125.780		
45 d.2	KNR AT-27 0103-03	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²	125.780		
46 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 12 cm do ścian fundamentowych	m ²	125.780		
47 d.2	KNR 2-02 0607-01 - analogia	Ułożenie folii kubelkowej na styropianie ścian fundamentowych	m ²	125.780		
48 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	125.780		
49 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm EPS-100 0,031W/mK - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół od poziomu 30 cm poniżej terenu do wysokości linii cokołu wg dokumentacji	m ²	102.494		
50 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	102.494		
51 d.2	KNR AT-22 0301-01	Okladziny elewacyjne cokołu z płytek klinkierowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²	102.494		
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	231.450		
53 d.2	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	3Dm ²	115.725		

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	25.228		
55 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	116.950		
56 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	39.600		
57 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy klejowej	m ²	30.273		
58 d.3	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm	m	116.950		
59 d.3	NNRNKB 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynk okrągłych o śr. 12 cm	m	39.600		
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	45.410		

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	978.786		
62 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 614,9389mg (poz.:1,2,3,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,56,58)				
63 d.4	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²	27.000		
64 d.4	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	978.786		
65 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	978.786		

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				
66 d.5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	18.000		
67 d.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	5.000		
68 d.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	154.943		
69 d.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²	7.459		
70 d.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²	4.647		
71 d.5	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu- dzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²	1.960		
72 d.5	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu- dzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²	29.757		
73 d.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu- dzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²	104.162		
74 d.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu- dzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - P7	m ²	12.324		
75 d.5	KNR-W 2-02 1027-05 - analogia	Dostawa i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych	m ²	8.700		
76 d.5	KALKU. WŁASNA	Montaż nawiewników higrosterowalnych	szt.	14.000		
77 d.5	Wycena własna	Demontaż parapetów wewnętrznych i montaż nowych	szt.	65.000		
78 d.5	Wycena własna	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	szt.	65.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		DOCIEPLENIE STROPU STRYCHU				
79 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome - analogia	m ²	198.400		
80 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	173.600		
81 d.6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 10cm	m ²	173.600		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		DOCIEPLENIE DACHU				
82 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome - analogia	m ²	591.160		
83 d.7	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	591.160		
84 d.7	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	591.160		
85 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt twardych gr. 8 cm - jedna warstwa	m ²	591.160		
86 d.7	KNR AT-09 0201-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²	591.160		
87 d.7	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	m ²	260.060		
88 d.7	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	260.060		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		DOCIEPLENIE STROPODACHU				
89 d.8	KNR 0-22 0527-01	Docieplenie dachu płytą PW11 EPS-100 gr. 18 cm obustronnie laminowaną papą	m ²	87.020		
90 d.8	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia	m ²	87.020		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		INSTALACJA ODGROMOWA				
91 d.9	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.	10.000		
92 d.9	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	99.000		
93 d.9	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.	49.500		
94 d.9	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	198.000		
95 d.9	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m	99.000		
96 d.9	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm w uprzednio zainstalowanych rurach na ścianie	m	99.000		
97 d.9	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	10.000		
98 d.9	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.	1.000		
99 d.9	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.	9.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		REMONT DACHU				
100 d.10	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²	609.300		
101 d.10	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²	609.300		
102 d.10	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m	180.000		
103 d.10	KNR 4-01 0610-02	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania do 5 m ²	m ²	609.300		
104 d.10	KNR 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	609.300		
105 d.10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	90.740		
106 d.10	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan-cynk	m ²	90.740		
107 d.10	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm z tarcicy nasyczonej	m ²	609.300		
108 d.10	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m ²	609.300		
109 d.10	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę	m ²	609.300		
110 d.10	KNR 4-03 0711-01	Demontaż i montaż elementów mocowanych do ścian zewnętrznych (np. lampy, klimatyzatory, tablice itp.) z uwzględnieniem montażu izolacji ścian	szt.	10.000		
111 d.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	77.150		
112 d.10	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	17.972		
113 d.10	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³	17.972		
114 d.10	KNR 4-01 0108-04	Opłata za składowanie na wysypisku	m ³	17.972		
115 d.10	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	4.000		
116 d.10	KNR 222 0702-0500	Osadzenie plotków przeciwnieźnych	m	88.600		
117 d.10	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.	1.000		
118 d.10	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m ²	2.000		
119 d.10	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie ław kominarskich	m	4.000		
120 d.10	KNR 222 0702-0500	Ułożenie ławy kominarskiej systemowej	m	4.000		
121 d.10	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.	1.000		
122 d.10	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.	1.000		
123 d.10	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.	21.000		
124 d.10	KNR 2-02 0610-05	Przejście technologiczne z płyt OSB poziome - jedna warstwa	m ²	35.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: