

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Rozbiórka starego ocieplenia.		
1.1		Kalkulacja indywidualna. Demontaż okładziny z blachy trapezowej, ruszty metalowego wraz z wełną mineralną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ELEWACJA WEJŚCIOWA (1,3*6+1,45*5)*32,74		492,737000
		minus okna i filarki -(1,45*(5,40+2,70+5,40+5,40+2,70+5,40))*5		-195,750000
		minus wiatrołap -(2,8*2,6)*2		-14,560000
		minus okna klatek -(2,05*0,80)*8		-13,120000
		ELEWACJA SZCZYTOWA 4,80*(1,3*6+1,45*5)		72,240000
		RAZEM:		341,547000
			m2	341,547
1.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km - wywóz wełny mineralnej i rusztu z ocieplenia.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		341,547*0,06		20,492820
		RAZEM:		20,492820
			m3	20,493
1.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,493		20,493000
		RAZEM:		20,493000
			m3	20,493
1.4		Kalk. Indyw. Wywóz i utylizacja wełny mineralnej i rusztu drewnianego - opłata za składowanie na wysypisku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,493		20,493000
		RAZEM:		20,493000
			m3	20,493
1.5	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km - wywóz blachy trapezowej z ocieplenia część na zaplecze techniczne PSM, część na złomowisko.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		341,547*0,02		6,830940
		RAZEM:		6,830940
			m3	6,831
1.6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,831		6,831000
		RAZEM:		6,831000
			m3	6,831
2	Element	Mocowanie warstw fakturowych.		
2.1	KNR 403/1009/6	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otwory do 20 mm - zetki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elementy 5,40 m. sekcja mieszkalna (5 otw) (5*4)*6		120,000000
		elementy 2,70 m. sekcja mieszkalna (3 otw) (3*2)*6		36,000000
		elementy 2,70 m. kl. schodowa (5 otw) (5*2)*4		40,000000
		elementy 2,70 m. kl. poddasze (3 otw) (3*2)*1		6,000000
		elementy 4,80 m. mieszkania (10 otw) (5*2)*5		50,000000
		elementy 4,80 m. poddasze (6 otw) (2*3)*1		6,000000
		RAZEM:		258,000000
			otwór	258,000
2.2		Kalkulacja własna - wieszaki systemu COPY-ECO firmy Koelner - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - ściany szczytowe - wieszak fi 12 - długość : skośny 330 mm, prosty 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elementy 4,80 m. mieszkania (10 otw) 5*5		25,000000
		elementy 4,80 m. poddasze (6 otw) 3*1		3,000000
		RAZEM:		28,000000
			kpl	28,000
2.3		Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 długości 210 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - ściany klatkowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elementy 2,70 m. kl. schodowa (5 otw) (5*2)*4		40,000000
		elementy 2,70 m. kl. poddasze (3 otw) (3*2)*1		6,000000
		RAZEM:		46,000000
			kpl	46,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4		Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 długości 240 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - zetki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elementy 5,40 m. sekcja mieszkalna (5 otw) (5*4)*6		120,000000
		elementy 2,70 m. sekcja mieszkalna (3 otw) (3*2)*6		36,000000
		RAZEM:	156,000000	kpl
2.5	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych hakach, wspornikach, itp. - zatynkowanie przebić dla kotew przez ściany klatkowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46	46,000000	
		RAZEM:	46,000000	szt
2.6	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne - uzupełnienie lamperii na zatynkowaniach - na całej szerokości ściany klatkowej i na całej wysokości lamperii olejnej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,56*1,6*5*2	40,960000	
		RAZEM:	40,960000	m2
3	Element	Obróbki blacharskie ścian kolankowych.		
3.1	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - analogia - kratki w otworach wentylacyjnych stropodachu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plyta dł. 5,40 m 4*6	24,000000	
		plyta dł. 2,70 m 4*3	12,000000	
		RAZEM:	36,000000	szt
3.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana wejściowa 32,74*0,50	16,370000	
		ściana szczytowa 4,80*0,50	2,400000	
		wiatrolapy (0,40*(3,60+3,60+2,75))*2	7,960000	
		podokienniki (0,20*(0,60+1,75+0,50+1,75+0,70))*5	5,300000	
		(0,20*(0,75+1,75+0,95+1,75+0,55+1,75+0,75+0,65+1,75+0,50+1,75+0,65))*5	13,550000	
		(0,20*(0,70+1,75+0,90+1,75+0,50+1,75+0,85))*5	8,200000	
		klatka schodowa 0,20*(2,05*4)*2	3,280000	
		RAZEM:	57,060000	m2
3.3	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbki szerokości 40 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 32,74+4,80	37,540000	
		wiatrolapy ((2,8+3,60*2))*2	20,000000	
		RAZEM:	57,540000	m
3.4	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - krawędzi dachu i zadaszeń wiatrolapów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach elewacja i szczyt 32,74 *0,60+4,80*0,60	22,524000	
		wiatrolapy (0,4*(2,8+3,6*2))*2	8,000000	
		RAZEM:	30,524000	m2
3.5	KNR 22/528/1	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, przygotowanie podłoża - zadaszenia wiatrolapów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zadaszenia wiatrolapów 2,8*3,6*2	20,160000	
		RAZEM:	20,160000	m2
3.6	KNR 22/528/2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, krycie papą DKD - zadaszenia wiatrolapów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zadaszenia wiatrolapów 2,8*3,6*2	20,160000	
		RAZEM:	20,160000	m2
3.7	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,8 m - od mieszkań.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*10	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 2,1 m - klatkowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4		8,000000
		RAZEM:		8,000000
4	Element	Ocieplenie ściany .	szt	8,000
4.1	KNR 202/925/1 (2)	Oslony okien folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*1,75*50+0,80*2,05*8		139,995000
		RAZEM:		139,995000
4.2		Kalkulacja indywidualna - wzmocnienie filarka międzyokiennego z płytą azbestowo-cementową (nie dotyczy filarków murowanych) - wg załączonego rysunku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*1,45 - 13 szt		9,425000
		0,60*1,45 - 5 szt		4,350000
		0,70*1,45 - 19 szt		19,285000
		0,90*1,45 - 7 szt		9,135000
		RAZEM:		42,195000
4.3	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, zamocowanie listwy cokolowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja+szczyt		38,140000
		wejście		-5,400000
		RAZEM:		32,740000
4.4	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ELEWACJA WEJŚCIOWA		492,737000
		minus okna		-126,875000
		minus wiatrołap		-13,120000
		minus wiatrołap		-14,560000
		ELEWACJA SZCZYTOWA		72,240000
		RAZEM:		410,422000
4.5	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		410,422		410,422000
		RAZEM:		410,422000
4.6	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		410,422		410,422000
		RAZEM:		410,422000
4.7	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje pionowe - analogia - uszczelnienie dylatacji pionowej między budynkami - paski styropianu szer. 50 cm i gr. 6 cm - wklejone w szczeliny i przymocowane pianką montażową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,3*6+1,45*5+0,70)*0,5		7,875000
		RAZEM:		7,875000
4.8	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 3 cm - wyrównanie powierzchni filarków międzyokiennych .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*1,45 - 13 szt		9,425000
		0,60*1,45 - 5 szt		4,350000
		0,70*1,45 - 19 szt		19,285000
		0,90*1,45 - 7 szt		9,135000
		RAZEM:		42,195000
4.9	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70 - 040 gr. 12 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ELEWACJA WEJŚCIOWA		492,737000
		minus okna		-126,875000
		minus okna klatek		-13,120000
		minus wiatrołap		-14,560000
		ELEWACJA SZCZYTOWA		72,240000
		RAZEM:		410,422000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.10	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. ok. 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna w mieszkaniach	$(1,45+1,75+1,45)*0,20*50$	46,500000
		okna na klatkach	$(0,80+2,05+0,80)*0,20*8$	5,840000
		RAZEM:		52,340000
			m2	52,340
4.11	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - analogia - występy w narożach - styropian gr. ok. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(1,3*6+1,45*5)*0,20*2$	6,020000
		RAZEM:		6,020000
			m2	6,020
4.12	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych DŁUGOŚCI 270 mm do ścian z betonu - po 6 szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$410,422*6$	2 462,532000
		RAZEM:		2 462,532000
			szt	2 463
4.13	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych DŁUGOŚCI 270 mm do ścian z betonu - dodatkowe 2 szt na dwumetrowych pasach pionowych i poziomych (razem 8 szt/m2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pionowe pasy	$((1,3*6+1,45*5)*2,00*3,00)*2$	180,600000
		poziome pasy	$(32,74-2,00-2,00)*2,00*2$	114,960000
			$(4,80-2,00)*2,00*2$	11,200000
		RAZEM:		306,760000
			szt	307
4.14	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod podokienniki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(1,75*50+2,05*8)*0,17$	17,663000
		RAZEM:		17,663000
			m2	17,663
4.15	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna w mieszkaniach	$(1,45+1,75+1,45)*50$	232,500000
		okna na klatkach	$(0,80+2,05+0,80)*8$	29,200000
		naroże budynku	$(1,3*6+1,45*5)*3$	45,150000
		RAZEM:		306,850000
			mb	306,850
4.16	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia - montaż listwy dylatacyjnej w dylatacji między segmentami budynku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(1,3*6+1,45*5)+0,70$	15,750000
		RAZEM:		15,750000
			mb	15,750
4.17	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - analogia - pionowe występy .		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(1,3*6+1,45*5)*(0,20+0,05+0,20+0,05+0,20+0,05)$	11,287500
		RAZEM:		11,287500
			m2	11,288
4.18	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ELEWACJA WEJŚCIOWA	$(1,3*6+1,45*5)*32,74$	492,737000
		minus okna	$-(1,75*1,45)*10*5$	-126,875000
		minus okna klatek	$-(0,80*2,05)*8$	-13,120000
		minus wiatrołap	$-(2,8*2,60)*2$	-14,560000
		ELEWACJA SZCZYTOWA	$4,80*(1,3*6+1,45*5)$	72,240000
		RAZEM:		410,422000
			m2	410,422
4.19	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa na wysokości 2,7 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wejściowa	$(32,74-(2,70*2))*2,70$	73,818000
		minus okna	$-(1,75*1,45)*10$	-25,375000
		pas docieplenia (0,70m) nad wiatrołapami	$2,70*0,70*2$	3,780000
		ściana szczytowa	$4,80*2,70$	12,960000
		RAZEM:		65,183000
			m2	65,183

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.20	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna w mieszkaniach	(1,45+1,75+1,45)*0,20*50	46,500000
		okna na klatkach	(0,80+2,05+0,80)*0,20*8	5,840000
		RAZEM:		52,340000
			m2	52,340
4.21	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana	410,422	410,422000
		ościeża okienne	52,340	52,340000
		występy w narożach	11,228	11,228000
		RAZEM:		473,990000
			m2	473,990
4.22	KNR 17/929/6 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na słupach prostokątnych - pionowe występy. tynk GRE 7740 (wg. Ceresit KOLOR KALAHARI KL3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			11,228	11,228000
		RAZEM:		11,228000
			m2	11,228
4.23	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - ściana pełna szczytowa. tynk GRE7740 (wg. Ceresit KOLOR KALAHARI KL3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ELEWACJA SZCZYTOWA	4,80*(1,3*6+1,45*5)	72,240000
		RAZEM:		72,240000
			m2	72,240
4.24	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - pasy nad i pod oknami + klatki schod. tynk GRE 5510 (wg. Ceresit KOLOR KALAHARI KL1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ELEWACJA WEJŚCIOWA	(1,3*6+1,45*5)*32,74	492,737000
		minus okna i filarki	-(1,45*(5,40+2,70+5,40+5,40+2,70+5,40))*5	-195,750000
		minus wiatrołap	-(2,8*2,60)*2	-14,560000
		minus okna klatek	-(0,80*2,05)*8	-13,120000
		RAZEM:		269,307000
			m2	269,307
4.25	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA (SILIKONOWA) Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - filarki międzyokienne. tynk GRE 7750 (wg. Ceresit KOLOR KALAHARI KL5)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,60*1,45*5	4,350000
			0,50*1,45*20	14,500000
			0,70*1,45*30	30,450000
			0,90*1,45*15	19,575000
		RAZEM:		68,875000
			m2	68,875
4.26	KNR 17/929/5 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30 cm, KOLOR BIAŁY - ościeża okien.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna w mieszkaniach	(1,45+1,75+1,45)*0,20*50	46,500000
		okna na klatkach	(0,80+2,05+0,80)*0,20*8	5,840000
		RAZEM:		52,340000
			m2	52,340
4.27		Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylową plastyczną kolor biały.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna w mieszkaniach	(1,45+1,75+1,45)*50	232,500000
		okna na klatkach	(0,80+2,05+0,80)*8	29,200000
		RAZEM:		261,700000
			mb	261,700
4.28		Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku metalowego podokiennika ze stolarką okienną i szpaletami silikonem bezbarwnym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna w mieszkaniach	1,75*50	87,500000
		okna na klatkach	2,05*8	16,400000
		RAZEM:		103,900000
			mb	103,900
4.29		Kalkulacja własna - Demontaż i ponowny montaż kolców przeciwko ptakom (2 mieszkania)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dwa mieszkania (6 podokienników po 1,75 mb)	(1,75*3)*2	10,500000
		RAZEM:		10,500000
			mb	10,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Cokół budynku.		
5.1	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm - ościeża okienek piwnicznych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,8*2+0,45*2)*8$		20,000000
		RAZEM:		20,000000
			m	20,000
5.2	KNR 231/1207/6	Remonty częściowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie opaski przy ścianach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska przy budynku		$0,5*((4,80+(33,00-(2,60*2)))+(3,10*2)*2)$
		RAZEM:		22,500000
			m2	22,500
5.3	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm - pod opaskę		
		Wyliczenie ilości robót:		
				22,500
		RAZEM:		22,500000
			m2	22,500
5.4	KNRW 401/102/2	Wykopy wąsko przestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III - odkopanie cokołu na gł. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				$0,2*0,3*((4,80+(33,00-(2,60*2)))+(3,10*2)*2)$
		RAZEM:		2,700000
			m3	2,700
5.5	KNRW 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
				2,700
		RAZEM:		2,700000
			m3	2,700
5.6	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek - likwidacja skrzynki z wypustem wodnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
				2,00
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
5.7	KNR 401/326/5 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, gniazda i wnęki objętości do 0,05 m3 "na pełno"		
		Wyliczenie ilości robót:		
				2,00
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
5.8	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
				6,00
		RAZEM:		6,000000
			szt	6
5.9	KNR 401/1214/1	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, do 0,5 m2 - skrzynka elektryczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
5.10	KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - skrzynka elektryczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
				$0,80*0,60$
		RAZEM:		0,480000
			m2	0,480
5.11	KNR 17/2610/3 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, styropian gr. 12 cm, tynk mozaikowy CT 77 nr 61 lub TIBET 4.		
		Wyliczenie ilości robót:		
				$0,7*(4,80+33,00)$
				26,460000
				$-(0,80*0,45*8)$
				-2,880000
				$-(2,60*0,70*2)$
				-3,640000
		RAZEM:		19,940000
			m2	19,940
5.12	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - dodatkowe kołki 2 szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
				$19,940*2$
		RAZEM:		39,880000
			szt	40
5.13	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
				19,940
		RAZEM:		19,940000
			m2	19,940

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.14	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okiennka i naroża	$(0,8*2+0,45*2)*8+0,8*2$	21,600000
			RAZEM:	21,600000
			mb	21,600
5.15	KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienk warstw., ościeża do 30 cm, z betonu, styropian gr. 2 cm tynk mozaikowy CT 77 nr 61 lub TIBET 4.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(0,8*2+0,45*2)*8*0,20$	4,000000
			RAZEM:	4,000000
			m2	4,000
5.16	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - druga warstwa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(0,8*2+0,45*2)*8*0,20$	4,000000
			RAZEM:	4,000000
			m2	4,000
6	Element	Wiatrołapy.		
6.1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek gazowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,000000
			RAZEM:	2,000000
			szt	2,000
6.2	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na ulotki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,000000
			RAZEM:	2,000000
			szt	2,000
6.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(2,6*2)*2$	10,400000
			RAZEM:	10,400000
			m	10,400
6.4	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowej - analogia - usunięcie starego tynku żywicznego na ścianach wiatrołapów - 100% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(2,10*2,30*2+0,7*2,3+1,40*0,20)*2$	23,100000
			$((0,70*2,60)*2)*2$	7,280000
			RAZEM:	30,380000
			m2	30,380
6.5	KNR 17/2610/8 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą wyprawy elewac. cienk warstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 styropian gr.3 cm - powierz. boczne i czołowe ścianek wiatrołapów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$((3,10*2,60)*2)*2$	32,240000
			$((0,30*2,40)*2)*2$	2,880000
			0,60*2,75	1,650000
			0,70*0,70*2	0,980000
			RAZEM:	37,750000
			m2	37,750
6.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia - montaż listwy dylatacyjnej na styku wiatrołapu z budynkiem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(2,70*2)*2$	10,800000
			RAZEM:	10,800000
			mb	10,800
6.7	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(2,70*4)*2$	21,600000
			$(2,80*2)*2$	11,200000
			$(0,50*2)*2$	2,000000
			RAZEM:	34,800000
			mb	34,800
6.8	KNRW 401/526/8	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych (w odcinkach o długości ponad 1 m), dodatek za wykonane wpusty (sztucery) z blachy ocynkowanej - analogia - wykonanie rzygaczy odprowadzających wodę z zadaszenia.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,00*2	4,000000
			RAZEM:	4,000000
			szt	4,000
6.9	ORGB 202/550/2	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 80 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(2*2,6)*2$	10,400000
			RAZEM:	10,400000
			m	10,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.10	ORGB 202/548/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70 mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych środkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
6.11	ORGB 202/548/5	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70 mm łączone na zakładkę, montaż denek rynnowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*2)*2		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			szt	8,000
6.12	ORGB 202/550/5	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*3)*2		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			szt	12,000
6.13	KNR 202/1219/8	Uchwyty do flag - ze stali nierdzewnej konstrukcja i łączniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
6.14	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - wnęka wiatrołapu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	((2,10*2,30)*2)*2	19,320000
			0,70*2,30*2	3,220000
			1,40*0,20*2	0,560000
		szpalety	0,12*(2,1*2+1,4)*2	1,344000
		sufit	(2,2*(2,05+0,55))*2	11,440000
		RAZEM:		35,884000
			m2	35,884
6.15	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - ściany wew wiatrołapu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	((2,10*2,30)*2)*2	19,320000
			0,70*2,30*2	3,220000
			1,40*0,20*2	0,560000
		szpalety	(0,12*(2,1*2+1,4))*2	1,344000
		RAZEM:		24,444000
			m2	24,444
6.16	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,444		24,444000
		RAZEM:		24,444000
			m2	24,444
6.17	KNR 17/926/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - wnęka wiatrołapu, cokolik - tynk mozaikowy CT 77 nr 61 lub TIBET 4.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	((2,10*2,30)*2)*2	19,320000
			(0,70*2,30)*2	3,220000
			(1,40*0,20)*2	0,560000
			(0,12*(2,1*2+1,4))*2	1,344000
		ściany zew	((3,10+0,30)*0,70)*2*2	9,520000
		RAZEM:		33,964000
			m2	33,964
6.18	KNR 17/926/4 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ościeżach, szerokość do 15 cm - tynk mozaikowy CT 77 nr 61 lub TIBET 4.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szpalety	(0,12*(2,1*2+1,4))*2	1,344000
		RAZEM:		1,344000
			m2	1,344

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.19	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - zewnętrzne pow ścian wiatrolapów. KOLOR KALAHARI KL3 CERESIT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany zew	$(3,10*(2,60-0,70))*2$	23,560000
			$0,30*2,60*2*2$	3,120000
			$0,50*0,55*2*2$	1,100000
			$0,70*2,75*2$	3,850000
			$0,10*2,75*2$	0,550000
			$0,25*2,75*2$	1,375000
			$1,50*0,70*2*2$	4,200000
		RAZEM:	37,755000	m2
6.20	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit	$(2,2*(2,05+0,55))*2$	11,440000
		RAZEM:	11,440000	m2
6.21	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(10,40*0,10*0,02+15,190*0,02)*2$	0,649200
		RAZEM:	0,649200	m3
6.22	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,649	0,649000
		RAZEM:	0,649000	m3
7	Element	Demontaż instalacji odgromowej - 1 pion.		
7.1	KNR 403/1137/3	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,00	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
7.2	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,00+0,70+1,3*10+1,45*9+1,00$	28,750000
		RAZEM:	28,750000	m
8	Element	Rusztowania .		
8.1	ORGB 202/1624/3	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 15-20 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ELEWACJA WEJŚCIOWA	$0,70+(1,3*6+1,45*5)*(33,00+0,30)$	501,865000
		ELEWACJA SZCZYTOWA	$(4,80+0,30)*(1,3*6+1,45*5)+0,70$	77,455000
		RAZEM:	579,320000	m2
8.2	CJ 11/3001/2 (1)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 40 m, dla kompletu 900 m ² rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni		
				kpl
				1,000