

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)*40,84+0,75*11,00	622,892000	
		minus okna i filarki (1,45*(5,40*6))*5	-234,900000	
		minus wiatrołap (2,8*2,6)*3	-21,840000	
		minus okna kłatek (0,80*2,05)*4*3	-19,680000	
		ELEWACJA SZCZYTOWA 5,00*(1,3*6+1,45*5)	75,250000	
		RAZEM:	421,722000	m2 421,722
1.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km - wywóz wełny mineralnej i rusztu z ocieplenia.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		421,722*0,06	25,303320	
		RAZEM:	25,303320	m3 25,303
1.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,303	25,303000	
		RAZEM:	25,303000	m3 25,303
1.4		Kalk. Indyw. Wywóz i utylizacja wełny mineralnej i rusztu drewnianego - opłata za składowanie na wysypisku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,303	25,303000	
		RAZEM:	25,303000	m3 25,303
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:		
		421,722*0,02	8,434440	
		RAZEM:	8,434440	m3 8,434
1.6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,434	8,434000	
		RAZEM:	8,434000	m3 8,434
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*6)*6	180,000000	
		elementy 2,70 m. kl. schodowa (5 otw) (5*3)*4	60,000000	
		elementy 2,70 m. kl. poddasze (3 otw) (3*3)*1	9,000000	
		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:	305,000000	otwór 305,000
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*3)*4	60,000000	
		elementy 2,70 m. kl. poddasze (3 otw) (3*3)*1	9,000000	
		RAZEM:	69,000000	kpl 69,000
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*6)*6	180,000000	
		RAZEM:	180,000000	kpl 180,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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:		
		69	69,000000	
		RAZEM:	69,000000	szt 69,000
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*3	61,440000	
		RAZEM:	61,440000	m2 61,440
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:		
		5,40 - 6x	6*6	36,000000
		2,70 - 3x	3*3	9,000000
		RAZEM:	45,000000	szt 45
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	40,84*0,50	20,420000
		ściana szczytowa	5,00*0,50	2,500000
		wiatrolapy	(0,40*(3,60+3,60+2,75))*3	11,940000
		podokienniki	(0,20*(0,90+1,75+0,50+1,75+0,70))*5	5,600000
			(0,20*(0,70+1,75+0,50+1,75+0,70+0,70+1,75+0,50+1,75+0,70))*5*2	21,600000
			(0,20*(0,70+1,75+0,50+1,75+0,70))*5	5,400000
		klatka schodowa	0,20*(2,05*4*3)	4,920000
		RAZEM:	72,380000	m2 72,380
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	40,84+5,00	45,840000
		wiatrolapy	((2,8+3,60*2))*3	30,000000
		RAZEM:	75,840000	m 75,840
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	40,84*0,60+5,00*0,60	27,504000
		wiatrolapy	(0,40*(2,8+3,6*2))*3	12,000000
		RAZEM:	39,504000	m2 39,504
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*3	30,240000
		RAZEM:	30,240000	m2 30,240
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*3	30,240000
		RAZEM:	30,240000	m2 30,240
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*12	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	szt 60,000
3.8	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 2,1 m - klatkowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*4	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12,000
4	Element	Ocieplenie ściany .		
4.1	KNR 202/925/1 (2)	Oslony okien folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,75*1,45*60+2,05*0,80*12	171,930000	
		RAZEM:	171,930000	m2 171,930

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 - 15 szt	0,50*1,45*15	10,875000
		0,70*1,45 - 30 szt	0,70*1,45*30	30,450000
		RAZEM:		41,325000
			m2	41,325
4.3	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			40,84+5,00	45,840000
		wejścia	-2,70*3	-8,100000
		RAZEM:		37,740000
			mb	37,740
4.4	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ELEWACJA WEJŚCIOWA	(1,3*6+1,45*5)*40,84+0,75*11,00	622,892000
		minus okna	-(1,45*(1,75+1,75))*5	-25,375000
			-(1,45*(1,75+1,75+1,75+1,75))*5	-50,750000
			-(1,45*(1,75+1,75+1,75+1,75))*5	-50,750000
			-(1,45*(1,75+1,75))*5	-25,375000
		minus wiatrołap	-(2,8*2,6)*3	-21,840000
		minus okna klatek	-(0,80*2,05)*12	-19,680000
		ELEWACJA SZCZYTOWA	5,00*(1,3*6+1,45*5)	75,250000
		RAZEM:		504,372000
			m2	504,372
4.5	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			504,372	504,372000
		RAZEM:		504,372000
			m2	504,372
4.6	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			504,372	504,372000
		RAZEM:		504,372000
			m2	504,372
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 szczelinie i przymocowane pianką montażową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,3*4+1,45*3+0,70)*0,50	5,125000
		RAZEM:		5,125000
			m2	5,125
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 - 15 szt	0,50*1,45*15	10,875000
		0,70*1,45 - 30 szt	0,70*1,45*30	30,450000
		RAZEM:		41,325000
			m2	41,325
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	(1,3*6+1,45*5)*40,84+0,75*11,00	622,892000
		minus okna	-(1,75*1,45)*60	-152,250000
		minus okna klatek	-(0,80*2,05)*4*3	-19,680000
		minus wiatrołap	-(2,8*2,6)*3	-21,840000
		ELEWACJA SZCZYTOWA	5,00*(1,3*6+1,45*5)	75,250000
		RAZEM:		504,372000
			m2	504,372
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	(1,45+1,75+1,45)*0,20*60	55,800000
		okna klatek	(0,80+2,05+0,80)*0,20*12	8,760000
		RAZEM:		64,560000
			m2	64,560
4.11	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:		
			504,372*6	3 026,232000
		RAZEM:		3 026,232000
			szt	3 026

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 - dodatkowe 2 szt na dwumetrowych pasach pionowych i poziomych (razem 8 szt/m ²)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pionowy pas (szczyt)	((1,3*6+1,45*5)*2,00)*2	60,200000
		poziome pasy (elewacja)	(40,84*2,00)*2	163,360000
		RAZEM:		223,560000
			szt	224
4.13	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod podokienniki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,75*60+2,05*12)*0,17	22,032000
		RAZEM:		22,032000
			m ²	22,032
4.14	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna w mieszkaniach	(1,45+1,75+1,45)*60	279,000000
		okna na klatkach	(0,80+2,05+0,80)*12	43,800000
		naroże budynku	(1,3*6+1,45*5)*2	30,100000
		RAZEM:		352,900000
			mb	352,900
4.15	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)*2	30,100000
		RAZEM:		30,100000
			mb	30,100
4.16	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:		
		ściana szczytowa	(1,3*6+1,45*5)*(0,20+0,05)	3,762500
		RAZEM:		3,762500
			m ²	3,763
4.17	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)*40,84+0,75*11,00	622,892000
		minus okna	-(1,75*1,45)*60	-152,250000
		minus wiatrołap	-(2,8*2,6)*3	-21,840000
		minus okna klatek	-(0,80*2,05)*4*3	-19,680000
		ELEWACJA SZCZYTOWA	5,00*(1,3*6+1,45*5)	75,250000
		RAZEM:		504,372000
			m ²	504,372
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 - druga warstwa na wysokości 2,7 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wejściowa	(40,84-(2,70*3))*2,70	88,398000
		minus okna	-(1,75*1,45)*12	-30,450000
		pas docieplenia (0,70m) nad wiatrołapami	2,70*0,70*3	5,670000
		ściana szczytowa	5,00*2,70	13,500000
		RAZEM:		77,118000
			m ²	77,118
4.19	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	(1,45+1,75+1,45)*0,20*60	55,800000
		okna klatek	(0,80+2,05+0,80)*0,20*12	8,760000
		RAZEM:		64,560000
			m ²	64,560
4.20	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	504,372	504,372000
		ościeża okienne	64,560	64,560000
		występy w narożach	3,763	3,763000
		RAZEM:		572,695000
			m ²	572,695
4.21	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 GRE 7620 (wg. Ceresit KOLOR SAHARA SH3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ELEWACJA SZCZYTOWA	5,00*(1,3*6+1,45*5)	75,250000
		RAZEM:		75,250000
			m ²	75,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.22	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 7610 (wg. Ceresit KOLOR KALAHARI SH1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ELEWACJA WEJŚCIOWA	(1,3*6+1,45*5)*40,84+0,75*11,00	622,892000
		minus okna i filarki	-(1,45*(5,40+5,40+5,40+5,40+5,40))*5	-234,900000
		minus wiatrołap	-(2,8*2,6)*3	-21,840000
		minus okna klatek	-(0,80*2,05)*4*3	-19,680000
		RAZEM:		346,472000
			m2	346,472
4.23	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:		
			(0,70*1,45)*(12*5)	60,900000
			(0,50*1,45)*(6*5)	21,750000
		RAZEM:		82,650000
			m2	82,650
4.24	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*60	55,800000
		okna na kłatkach	(0,80+2,05+0,80)*0,20*12	8,760000
		RAZEM:		64,560000
			m2	64,560
4.25		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)*60	279,000000
		okna na kłatkach	(0,80+2,05+0,80)*12	43,800000
		RAZEM:		322,800000
			mb	322,800
4.26		Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku metalowego podokiennika ze stolarką okienną i szpaletami silikonem bezbarwnym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna w mieszkaniach	1,75*60	105,000000
		okna na kłatkach	2,05*12	24,600000
		RAZEM:		129,600000
			mb	129,600
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)*11	27,500000
		RAZEM:		27,500000
			m	27,500
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*((5,00+(40,84-(2,60*3)))+(3,10*2)*3)	28,320000
		RAZEM:		28,320000
			m2	28,320
5.3	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm - pod opaskę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			28,320	28,320000
		RAZEM:		28,320000
			m2	28,320
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:		
		opaska przy budynku	0,20*0,30*((5,00+(40,84-(2,60*3)))+(3,10*2)*3)	3,398400
		RAZEM:		3,398400
			m3	3,398
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:		
			3,398	3,398000
		RAZEM:		3,398000
			m3	3,398
5.6	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek - likwidacja skrzynki z wypustem wodnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,00	3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
5.7	KNR 401/326/5 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, gniazda i wnęki objętości do 0,05 m ³ "na pełno"		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,00	3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.8	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	2
5.9	KNR 17/2610/3 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienk warstw., ściany z betonu, styropian gr. 12 cm, tynk mozaikowy CT 77 nr 61 lub TIBET 4.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*(5,00+40,84)	32,088000	
		-(0,80*0,45*11)	-3,960000	
		-(2,60*0,70*3)	-5,460000	
		RAZEM:	22,668000	22,668
5.10	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - dodatkowe kołki 2 szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,668*2	45,336000	
		RAZEM:	45,336000	45
5.11	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,668	22,668000	
		RAZEM:	22,668000	22,668
5.12	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okiennka piwniczne (0,8*2+0,45*2)*11	27,500000	
		RAZEM:	27,500000	27,500
5.13	KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką 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)*11*0,20	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	5,500
5.14	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - druga warstwa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,8*2+0,45*2)*11*0,20	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	5,500
6	Element	Wiatrołapy.		
6.1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek gazowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	3,000
6.2	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na ulotki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	3,000
6.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,6*2)*3	15,600000	
		RAZEM:	15,600000	15,600
6.4	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, 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)*3	34,650000	
		(0,70*2,60)*2*3	10,920000	
		RAZEM:	45,570000	45,570
6.5	KNR 17/2610/8 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką 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*3	48,360000	
		(0,30*2,40)*2*3	4,320000	
		((0,70+0,10+0,50)*2,75)*3	10,725000	
		(0,50*0,50*2)*3	1,500000	
		RAZEM:	64,905000	64,905

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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)*3		16,200000
		RAZEM:		16,200000
			mb	16,200
6.7	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,70*4)*3		32,400000
		(2,80*2)*3		16,800000
		(0,50*2)*3		3,000000
		RAZEM:		52,200000
			mb	52,200
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*3		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6,000
6.9	ORGB 202/550/2	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 80 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*2,6)*3		15,600000
		RAZEM:		15,600000
			m	15,600
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:		
		6,00		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6,000
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)*3		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			szt	12,000
6.12	ORGB 202/550/5	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*3)*3		18,000000
		RAZEM:		18,000000
			szt	18,000
6.13	KNR 202/1219/8	Uchwyty do flag - ze stali nierdzewnej konstrukcja i łączniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
6.14	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - wnętrza wiatrołapu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	((2,10*2,30)*2)*3	28,980000
			0,70*2,30*3	4,830000
			1,40*0,20*3	0,840000
		szpalety	0,12*(2,1*2+1,4)*3	2,016000
		sufit	(2,2*(2,05+0,55))*3	17,160000
		RAZEM:		53,826000
			m2	53,826
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)*3	28,980000
			0,70*2,30*3	4,830000
			1,40*0,20*3	0,840000
		szpalety	(0,12*(2,1*2+1,4))*3	2,016000
		sufit	(2,2*(2,05+0,55))*3	17,160000
		RAZEM:		53,826000
			m2	53,826
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:		
		ściany wew	(2,10*2,30)*2*3	28,980000
			0,70*2,30*3	4,830000
			1,40*0,20*3	0,840000
		szpalety	(0,12*(2,1*2+1,4))*3	2,016000
		ściany zew	(3,10*(2,60-0,70))*2*3	35,340000
		RAZEM:		72,006000
			m2	72,006

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
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*3	28,980000	
			0,70*2,30*3	4,830000	
			1,40*0,20*3	0,840000	
		ściany zew	((3,10+0,30)*0,70)*2*3	14,280000	
			RAZEM:	48,930000	
			m2	48,930	
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))*3	2,016000	
			RAZEM:	2,016000	
			m2	2,016	
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 - ściany zewnętrzne i czołowe wiatrołapu. KOLOR SAHARA SH3 CERESIT			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany zew	(3,10*(2,60-0,70)*2)*3	35,340000	
			0,30*2,60*2*3	4,680000	
			0,50*0,55*2*3	1,650000	
			0,70*2,75*3	5,775000	
			0,10*2,75*3	0,825000	
			0,25*2,75*3	2,062500	
			1,50*0,50*2*3	4,500000	
			RAZEM:	54,832500	
			m2	54,833	
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))*3	17,160000	
			RAZEM:	17,160000	
			m2	17,160	
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)*3	0,973800	
			RAZEM:	0,973800	
			m3	0,974	
6.22	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,974	0,974000	
			RAZEM:	0,974000	
			m3	0,974	
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	2	
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	28,750	
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))*40,58	639,135000	
		ELEWACJA SZCZYTOWA	5,00*(1,3*6+1,45*5)+0,70	75,950000	
			RAZEM:	715,085000	
			m2	715,085	
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