

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Ocieplenie ściany		
1.1		Kalk.ind.Demontaż okładziny z blach fałdowych i rusztu z profili stalowych wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora (za potwierdzeniem). Demontaż wełny mineralnej z wywozem i utylizacją-opłata za składowanie na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,40*34,80*2		375,840000
		1,20*31,20*2		74,880000
		RAZEM:		450,720000
			m2	450,72
1.2	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-montaż listwy okapowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*2+1,20*2		12,400000
		RAZEM:		12,400000
			mb	12,40
1.3	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,71*34,80-2,85*1,50		438,033000
		1,20*31,20*2		74,880000
		-1,48*0,88*11		-14,326400
		0,15*34,80*2+(0,88*2+1,48)*11*0,25		19,350000
		RAZEM:		517,936600
			m2	517,94
1.4	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie		
			m2	517,94
1.5	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie do ścian płyt styropianowych EPS 70-040 gr.12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ocieplenie ścian styropianem gr.12cm		425,323000
		okna		-14,326400
		RAZEM:		410,996600
			m2	411,00
1.6	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-40 gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewnetrzne boki loggi		72,480000
		1,20*31,20*2-2,40		72,480000
		RAZEM:		72,480000
			m2	72,48
1.7	KNR 17/2609/3	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołkami z trzpieniami stalowymi do ścian z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		411,00*6+2,00*34,80*2		2 605,200000
		RAZEM:		2 605,200000
			szt	2 605
1.8	KNR 17/2609/5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołkami z trzpieniami stalowymi do ścian z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,88*6		437,280000
		RAZEM:		437,280000
			szt	437,28
1.9	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		411,00+72,48		483,480000
		RAZEM:		483,480000
			m2	483,48
1.10	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.12cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,71*0,50*2		12,710000
		RAZEM:		12,710000
			m2	12,71
1.11	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.5cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewnetrzne boki loggi		2,400000
		1,20*2*0,50*2		2,400000
		RAZEM:		2,400000
			m2	2,40
1.12	KNR 23/2613/3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,71*8		101,680000
		RAZEM:		101,680000
			szt	102
1.13	KNR 23/2613/5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40*8		19,200000
		RAZEM:		19,200000
			szt	19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót: 12,71+2,40 RAZEM: 15,110000	m2	15,11
1.15	KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa Wyliczenie ilości robót: 483,48+15,11 RAZEM: 498,590000	m2	498,59
1.16	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (silikat, kolor jak BALI 5, GOBI 4)	m2	498,59
1.17	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży okna na klatce Wyliczenie ilości robót: (0,88*2+1,48)*11*0,25 RAZEM: 8,910000	m2	8,91
1.18	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm do ościeży uskoki Wyliczenie ilości robót: 0,15*34,80*2 RAZEM: 10,440000	m2	10,44
1.19	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Wyliczenie ilości robót: 8,91 34,80*0,30*2+34,80*0,15*2+31,20*0,30*2 RAZEM: 58,950000	m2	58,95
1.20	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką Wyliczenie ilości robót: okna (0,88*2+1,48)*11 34,80*4+31,20*2 RAZEM: 237,240000	mb	237,24
1.21	KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa	m2	58,95
1.22	KNR 17/929/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30' cm, (wyprawa silikatowa, kolor jak BALI 5, GOBI 4)	m2	58,95
1.23	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej Wyliczenie ilości robót: 1,48*0,25*11 RAZEM: 4,070000	m2	4,07
1.24	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1' m; (1,50)	szt	11
1.25	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: 1,50*0,90*11 RAZEM: 14,850000	m2	14,85
2	Element	Obróbki blacharskie		
2.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: obróbki blacharskie gzymsu (12,71)*0,50 RAZEM: 6,355000	m2	6,36
2.2	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia montaż płyty OSB szer.30cm pod obróbki Wyliczenie ilości robót: 12,71+1,20*2 RAZEM: 15,110000	m	15,11
2.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm Wyliczenie ilości robót: 14,71*0,50 RAZEM: 7,355000	m2	7,36
2.4	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm Wyliczenie ilości robót: 1,20*0,25*2 RAZEM: 0,600000	m2	0,60
2.5	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej Wyliczenie ilości robót: 1,20*0,50*2 RAZEM: 1,200000	m2	1,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Odgrom		
3.1	KNR 403/703/2	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianie z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4
3.2	KNR 403/703/12	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące, na ścianie z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,00
3.3	KNR 403/711/6	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
3.4	KNR 403/711/9	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
3.5	KNR 403/704/8	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,00*2		70,000000
		RAZEM:		70,000000
			m	70,00
3.6	KNR 403/704/6	Demontaż i montaż bednarki po ociepleniu, analogia jak wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m	3,00
3.7	KNR 403/712/3	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m, na betonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
4	Element	Wiatrołap		
4.1	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,235+0,855+2,175)*20%		2,253000
		RAZEM:		2,253000
			m2	2,253
4.2	KNR 17/2610/3 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkow., ściany z betonu, styropian gr. 5-6 cm, tynk BALI 5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2*2,05+2,85*2,25-1,50*2,10		9,412500
		2,85*0,35		0,997500
		-2,175		-2,175000
		RAZEM:		8,235000
			m2	8,235
4.3	KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30 cm, styropian gr. 2 cm tynk BALI 5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50+2,10*2)*0,15		0,855000
		RAZEM:		0,855000
			m2	0,855
4.4	KNR 17/2610/3 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, wyrównanie pow. ścian, styropian gr. 5-6 cm, tynk mozaikowy - cokół.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50*2+2,85-1,50)*0,50		2,175000
		RAZEM:		2,175000
			m2	2,175
4.5	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia - montaż listwy dylatacyjnej na styku wiatrołapu z budynkiem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,05*2		4,100000
		RAZEM:		4,100000
			mb	4,100
4.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,05*2+0,35*2+(2,85+0,35*2)*2+(1,50+2,10*2)		17,600000
		RAZEM:		17,600000
			mb	17,600
4.7	KNR 202/1219/8	Uchwyty do flag - ze stali nierdzewnej konstrukcja i łączniki .		
			szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km Wyliczenie ilości robót: 2,253*0,02 RAZEM: 0,045060	m3	0,05
4.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=9,00	m3	0,05
4.10		Kalk. Indyw. Utylizacja gruzu - opłata za składowanie na wysypisku.	m3	0,05
4.11	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekaanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm Wyliczenie ilości robót: (2,85+1,85)*2*0,25 RAZEM: 2,350000	m2	2,350
4.12	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe Wyliczenie ilości robót: 2,85*1,85 RAZEM: 5,272500	m2	5,27
4.13	KNR 231/1104/2	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki Wyliczenie ilości robót: 2,85*0,50 RAZEM: 1,425000	m2	1,425
4.14	KNR 231/1207/6	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: 1,50*0,50*2 RAZEM: 1,500000	m2	1,500
5	Element	Rusztowania .		
5.1	NNRNKB 202/1624/5	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettać Kombi", wysokość 25-30 m Wyliczenie ilości robót: 12,71*35,50+1,00*31,90*2 RAZEM: 515,005000	m2	515,01
5.2	ORGB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	515,01
5.3	CJ 11/3001/2 (1)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 40 m, dla kompletu 900 m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni	kpl	1,00