

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Rozbiórka starego ocieplenia.		
1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obróbki naroży	$0,15 \cdot (16,0 + 15,2) \cdot 2$	9,360000	
		RAZEM:	9,360000	m2
1.2	KNR 202/2603/1	Docieplenie wraz z okładziną z blach fałdowych ścian budynków płytami z wełny mineralnej na ruszcie metalowym, ściany zewnętrzne - analogia - rozbiórka docieplenia z okładziną z blachy trapezowej . R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,5 \cdot (16,0 + 15,2) \cdot 13,3 + 0,5 \cdot 3,6) \cdot 2$	418,560000	
		RAZEM:	418,560000	m2
1.3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - wywóz wełny mineralnej i rusztu z ocieplenia.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wełna i ruszt	$418,56 \cdot 0,06$	25,113600	
	blacharka	$9,36 \cdot 0,01$	0,093600	
		RAZEM:	25,207200	m3
1.4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=9,00		m3
1.5		Kalk. Indyw. Wywóz i utylizacja wełny mineralnej i rusztu drewnianego - opłata za składowanie na wysypisku.		m3
1.6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - wywóz blachy trapezowej z ocieplenia na zaplecze techniczne PSM.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$418,56 \cdot 0,01$	4,185600	
		RAZEM:	4,185600	m3
1.7	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=4,00		m3
2	Element	Obróbki blacharskie dachu.		
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 dachu	$0,5 \cdot (0,5 + 13,2 + 0,5 + 0,5) \cdot 2$	14,700000	
		RAZEM:	14,700000	m2
2.2	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbki szerokości 40 cm gr. 20 mm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,5 + 13,2 + 0,5 + 0,5) \cdot 2$	29,400000	
		RAZEM:	29,400000	m
2.3	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - krawędzi dachu.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,6 \cdot (0,5 + 13,2 + 0,5 + 0,5) \cdot 2$	17,640000	
		RAZEM:	17,640000	m2
3	Element	Ocieplenie ściany .		
3.1	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$13,2 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2$	27,400000	
		RAZEM:	27,400000	mb
3.2	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pow. ścian	$0,5 \cdot (16,0 + 0,3 + 15,2 + 0,5) \cdot 13,3 + 0,6 \cdot (3,6 + 0,3)$	215,140000	
		$0,5 \cdot (16,0 + 0,7 + 15,2 + 0,7) \cdot 13,3 + 0,6 \cdot (3,6 + 0,7)$	219,370000	
		RAZEM:	434,510000	m2
3.3	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)		m2
3.4	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie		m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 3-5 cm - wyrównanie ściany parteru po skuciu supremy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,5 \cdot 4,8$		2,400000
		RAZEM:		2,400000
			m2	2,400
3.6	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 12 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,5 \cdot (16,0+0,3+15,2+0,5) \cdot 13,3+0,6 \cdot (3,6+0,3)$		215,140000
		$0,5 \cdot (16,0+0,7+15,2+0,7) \cdot 13,3+0,6 \cdot (3,6+0,7)$		219,370000
		RAZEM:		434,510000
			m2	434,510
3.7	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych DŁUGOŚCI 270 mm do ścian z betonu - po 8 szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(16,0 \cdot 2,0 \cdot 2 + 15,2 \cdot 2,0 \cdot 2) \cdot 8$		998,400000
		pod dachem $((13,3 - 2,0 \cdot 2) \cdot 2) \cdot 8$		148,800000
		RAZEM:		1 147,200000
			szt	1 147,200
3.8	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką 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:		
		$((0,5 \cdot (16,0+0,3+15,2+0,5) \cdot 13,3+0,6 \cdot (3,6+0,3) + 0,5 \cdot (16,0+0,7+15,2+0,7) \cdot 13,3+0,6 \cdot (3,6+0,7)) - 1147,2/8) \cdot 6$		1 746,660000
		RAZEM:		1 746,660000
			szt	1 746,660
3.9	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$16,2 \cdot 2 + 15,4 \cdot 2$		63,200000
		RAZEM:		63,200000
			mb	63,200
3.10	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:		
		$0,5 \cdot (16,0+0,3+15,2+0,5) \cdot (13,3+0,2 \cdot 2) + 0,6 \cdot (3,6+0,3)$		221,540000
		$0,5 \cdot (16,0+0,7+15,2+0,7) \cdot (13,3+0,2 \cdot 2) + 0,6 \cdot (3,6+0,7)$		225,890000
		RAZEM:		447,430000
			m2	447,430
3.11	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 na wysokość 3,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,0 \cdot (13,3+0,6) \cdot 2$		83,400000
		RAZEM:		83,400000
			m2	83,400
3.12	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		
			m2	447,430
3.13	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 - tynk TEXAS TX2 - ściana szczytowa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szczyt I kl. $(0,5 \cdot (0,3+0,5) + 15,2 - 1,1) \cdot (13,3+0,2 \cdot 2) \cdot 50\%$		99,325000
		szczyt III kl. $(15,2+0,7-1,4) \cdot (13,3+0,2 \cdot 2) \cdot 50\%$		99,325000
		$0,5 \cdot (16,0-15,2) \cdot (13,3+0,2 \cdot 2) \cdot 2$		10,960000
		RAZEM:		209,610000
			m2	209,610
3.14	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 - tynk TEXAS TX4 - ściana szczytowa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szczyt I kl. $(0,5 \cdot (0,3+0,5) + 15,2 - 1,1) \cdot (13,3+0,2 \cdot 2) \cdot 50\%$		99,325000
		szczyt III kl. $(15,2+0,7-1,4) \cdot (13,3+0,2 \cdot 2) \cdot 50\%$		99,325000
		$0,6 \cdot (3,6+0,3-1,1)$		1,680000
		$0,6 \cdot (3,6+0,7-1,4)$		1,740000
		RAZEM:		202,070000
			m2	202,070
3.15	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
			szt	10,000
3.16	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek - likwidacja skrzynki z wypustem wodnym		
			szt	2,000
3.17	KNR 401/326/5 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, gniazda i wnęki objętości do 0,05-m3 "na pełno"		
			szt	2,000
3.18	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej, zakup i montaż nowej skrzynki gazowej - 60 x 60 cm.		
			szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Cokół budynku.		
4.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12-cm) lub żuźlowej (14x14-cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozbiórka kostki brukowej przy ścianie - do odzysku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(13,3+0,6)*0,3*2$		8,340000
		RAZEM:		8,340000
			m2	8,340
4.2	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(13,3+0,6)*(0,3-0,12)*2$		5,004000
		RAZEM:		5,004000
			m2	5,004
4.3	KNR 11/319/3	Obramowania z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ-60/8 - kostka z odzysku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,004		5,004000
		RAZEM:		5,004000
			m2	5,004
4.4	KNR 17/930/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT-69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk mozaikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,1*(13,3+0,2*2+0,6)+1,4*(13,3+0,2*2+0,6)$		35,750000
		RAZEM:		35,750000
			m2	35,750
5	Element	Rusztowania .		
5.1	ORGB 202/1624/4	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość 20-25-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,5+16,0)*(13,3+0,6)+(0,7+16,0)*(13,3+0,6)$		461,480000
		RAZEM:		461,480000
			m2	461,480
5.2	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	1,000