Przedmiar robót

Remont ELEWACJI

Data: 06.04.2021
Budowa: Krosno, ul. Walslebena
Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Obiekt: Roboty budowlane wraz z pracami zewnętrznymi
Zamawiający: Spółdzielnia Mieszkaniowa Jedność
38-400 Krosno
ul. Teodora Walslebena 4A,

Kosztorys opracowali:
inż. bud. Łukasz Sieńko, ...

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:
1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)
2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych (Dz.U. Nr 130 poz.1389).
3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)
Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z wizji lokalnej
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe oraz scalone i uproszczone wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD" na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.
Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o uzgodnienia z inwestorem, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.
W celu dokonania wyceny należy przeprowdzić wizję lokalną.

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn. R	M	S
1 Element							
1.1 Kalkulacja własna							
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości, do 15·m							
40*12					=	480,000000	
						480	
						480 m2	
Robotnicy	r-g	0,3799	0,37990				
Haki do muru	kg	0,012	0,01200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania rurowe	m-g	0,164	0,16400				
1.2 KNNR 2/1506/1							
Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20·m							
						480 m2	
Robotnicy	r-g	0,004	0,00400				
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,2	m	0,0006	0,00060				
Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0003	0,00030				
Bednarka ocynkowana StOS 20x2·mm	kg	0,0002	0,00020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,0017	0,00170				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Element							
2 Balkony							
2.1 KNR 404/504/3							
Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych							
1,00*3,24*18					=	58,320000	
						58,320	
						58,320 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000				
2.2 KNR 404/505/1							
Rozebranie cokolików z płytek na zaprawie cementowej							
((1,00+3,24-0,90+1,00+0,16+0,16)*18)*0,15					=	12,582000	
0,90*0,06*18					=	0,972000	
						13,554	
						13,554 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	1,36	1,36000				
2.3 KNR 401/211/1							
Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach							
						58,320 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,96	0,96000				
2.4 KNR 401/535/8							
Rozebranie obróbek blacharskich blachy nie nadającej się do użytku							
3,24*0,20*18					=	11,664000	
						11,664	
						11,664 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,30000				
2.5 KNR 401/108/9							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							
58,320*0,03					=	1,749600	
13,554*0,03					=	0,406620	
11,664*0,01					=	0,116640	
						2,273	
						2,273 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	0,72000				
2.6 KNR 401/108/10							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km							
						2,273 m3	
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,02000				
2.7 KNR 26/640/2							
Wykonanie jednokrotnej impregnacji powierzchni betonowej metodą smarowania - analogia - wykonanie warstwy szczepnej z uzyciem środka SIKA Repair-10F, Warstwa sczepna 2 mm : 3,4 kg/m2							
						58,320 m2	
Izolarze grupa III	r-g	0,151	0,15100				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0038	0,00380				
SIKA Repair-10F	kg	3,4	3,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.8 KNR 202/1106/2							
Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm analogia - jako zaprawę użyć gotowy środek np. SIKA Repair -20F - zaprawa do reprofilowania i wyrównywania powierzchni betonowych. Norma zużycia ok. 18kg/m2 przy zakładanej grubości wylewki 10mm							
						58,320 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,0217	1,02170				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0845	0,08450				
SIKA Repair -20F	kg	18	18,0000				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	0,08500				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,02720				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0014	0,00140				
Wyciąg	m-g	0,0395	0,03950				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn. R	M	S
2.9 KNR 202/1116/7 Warstwy gruntujące przy posadzkach - analogia - zagruntowanie podłoża środkiem SIKA Repair/SikaflorEpoCem Modul przy normie zużycia 0.3kg/m2. Dwuskładnikowa żywica epoksydowa w postaci dyspersji wodnej			58,320 m2				
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1261	0,12610				
Robotnicy grupa I	r-g	0,005	0,00500				
Repair/SikaflorEpoCem Modul	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,0004	0,00040				
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00060				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
2.10 KNR 12/1118/3 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana			1 m2				
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,7487	1,74870				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2683	0,26830				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	1,02	1,02000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	1,2	1,20000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,021	0,02100				
Wyciąg	m-g	0,0266	0,02660				
2.11 KNR 12/1119/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 30x30 cm, metoda zwykła wysokość cokolika 15 cm							
((1,00+3,24-0,90+1,00+0,16+0,16)*18)			= 83,880000				
0,90*18			= 16,200000				
			100,080				
			100,080 m				
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,4312	0,43120				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,01290				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	0,103	0,10300				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,12000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	0,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200				
Wyciąg	m-g	0,0035	0,00350				
2.12 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			85,536 m2				
Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200				
2.13 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne			85,536 m2				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	0,06620				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
2.14 KNR 23/2612/1 P.A. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do spodu płyty balkonowej - EPS 70 - 038 gr 3 cm							
3,24*1,10*24			= 85,536000				
			85,536				
			85,536 m2				
Tynkarze grupa III	r-g	0,615	0,61500				
Tynkarze grupa II	r-g	0,615	0,61500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,099	0,09900				
Płyta styropianowa EPS 70 gr. 3 cm	m2	1,01	1,01000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0135	0,01350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
2.15 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany			85,536 m2				
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	0,27500				
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	0,27500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	0,06120				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	4,00000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	0,00700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520				
2.16 KNR 23/2612/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu							
85,536*2			= 171,072000				
			171,072				
			171,072 szt				
Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	0,00840				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0725	0,07250				
Kołki rozporowe plastykowe z "grzybkami"	szt	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn. R	M	S
2.17 ORGB 202/541/2							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm							
3,24*0,35*18					=	20,412000	
						20,412	
						20,412 m2	
Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,64000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800				
2.18 KNR 23/933/1							
P.A. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas - kolor dostosować do istniejącego							
						85,536 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	0,08080				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	0,02420				
Tynk akrylowy CT 60, ziarno 1,5 mm	kg	3	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Balkony							
3 Remont barierki balkonowej							
3.1 KNR 401/1111/2							
Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa							
0,60*0,80*15*2					=	14,400000	
						14,400	
						14,400 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,35	0,35000				
Szklarze grupa II	r-g	0,35	0,35000				
3.2 KNR 401/1101/3							
P.A. Montaż szyby bezpiecznej w metalowej ramie - Szkło laminowane VSG ESG							
						14,40 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,17000				
Szklarze grupa III	r-g	0,34	0,34000				
Kit szklarski pokostowy	kg	0,55	0,55000				
Szkło laminowane VSG ESG	m2	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
3.3 KNR 401/1212/6							
P.A Oczyszczenie powierzchni barierki i przygotowanie do malowania							
3,20*1,00*15					=	48,000000	
						48,000	
						48,000 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,57	0,57000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,011	0,01100				
Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,056	0,05600				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,56000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.4 KNR 401/1212/5 (1)							
P.A. Malowanie gruntoemalią akrylowa Makor-Tix elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne							
						48,000 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,61	0,61000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,03400				
Gruntoemalia akrylowa Makor-Tix	dm3	0,157	0,15700				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,56000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Remont barierki balkonowej							
4 Remont daszków nad balkonami							
4.1 KNR 401/535/8							
Rozebranie obróbek blacharskich blachy nie nadającej się do użytku							
daszki balkony (1,10+3,24+1,10)*6*0,20					=	6,528000	
						6,528	
						6,528 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,30000				
4.2 KNR 404/509/3							
Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład							
1,10*3,24*6					=	21,384000	
1,10+3,24*0,15*6					=	4,016000	
						25,400	
						25,400 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	0,41000				
4.3 BC 2/211/1 (1)							
Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, Asocret-KS/HB, Asocret-FM40V							
						25,400 m2	
Robotnicy	r-g	0,56	0,56000				
Warstwa mineralna sczepna Asocret-KS/HB	kg	2,03	2,03000				
Zaprawa naprawcza Asocret-FM 40V	kg	10,15	10,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn. R	M	S
4.4 ORGB 202/541/2							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm							
(1,10+3,24+1,10)*6*0,25						=	8,160000
							8,160
							8,160 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,64000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800				
4.5 KNR 202/602/1							
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa							
							25,400 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,03070				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,03280				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,00050				
4.6 KNRW 202/504/1							
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe. Papa asfaltowa wierzchniego krycia Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS							
							25,400 m2
Robotnicy	r-g	0,216	0,21600				
Papa asfaltowa wierzchniego krycia Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS	m2	1,15	1,15000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	0,23000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0048	0,00480				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,01220				
4.7 KNR 401/108/9							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km							
25,40*0,03						=	0,762000
6,528*0,01						=	0,065280
							0,827
							0,827 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,72000				
4.8 KNR 401/108/10							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km							
							0,827 m3
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,02000				
4.9 Kalkulacja własna							
Dostawa i montaż - rynny półokrągłe o szerokości 75 mm "kpl"							
3,25*6						=	19,500000
							19,500
							19,500 m
Dostawa i montaż - rynny półokrągłe o szerokości 75 mm "kpl"	mb	1	1,00000				
4.10 Kalkulacja własna							
Dostawa i montaż -rury spustowe o średnicy 50 mm "kpl"							
10,00*6						=	60,000000
							60,000
							60,000 m
Dostawa i montaż -rury spustowe o średnicy 50 mm "kpl"	mb	1	1,00000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Remont daszków nad balkonami							
5 Elewacja							
5.1 KNR 401/535/8							
Rozebranie obróbek blacharskich blachy nie nadającej się do użytku							
O2 2,00*0,20*18						=	7,200000
O3 0,80*0,20*17						=	2,720000
O4 1,50*0,20*15						=	4,500000
							14,420
							14,420 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,30000				
5.2 KNR 23/2611/1							
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
S (39,50-(3,24*6))*(12,00-1,24)						=	215,845600
(-1,50*1,48*15)-(0,80*1,15*17)						=	-48,940000
W 3,24*2,70*24						=	209,952000
-5*18						=	-90,000000
Podmurówka 39,50*1,24						=	48,980000
-0,66*0,54*15						=	-5,346000
Wypusty (0,55+0,55)*8,80*6						=	58,080000
Wnęki (1,10+1,10)*2,70*18						=	106,920000
(0,40+0,40)*2,40*6						=	11,520000
Wnęki podmurówka (0,40+0,40)*1,24*6						=	5,952000
110,742						=	110,742000
							623,706
							623,706 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn. R	M	S
5.3 KNR 23/2611/2							
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne							
			623,706 m2				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	0,06620				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
5.4 KNR 23/2612/1							
P.A. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter - EPS 70 - 038 gr 15 cm							
S (39,50-(3,24*6))*(12,00-1,24)			=	215,845600			
(-1,50*1,48*15)-(0,80*1,15*17)			=	-48,940000			
W 3,24*2,70*24			=	209,952000			
-5*18			=	-90,000000			
			=	0,000000			
				286,858			
				286,858 m2			
Tynkarze grupa III	r-g	0,615	0,61500				
Tynkarze grupa II	r-g	0,615	0,61500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,099	0,09900				
Płyta styropianowa EPS·70 gr. 15 cm	m2	1,01	1,01000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	0,01350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
5.5 KNR 23/2612/1							
P.A. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter - EPS 70 - 038 gr 12 cm							
Podmurówka 39,50*1,24			=	48,980000			
-0,66*0,54*15			=	-5,346000			
				43,634			
				43,634 m2			
Tynkarze grupa III	r-g	0,615	0,61500				
Tynkarze grupa II	r-g	0,615	0,61500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,099	0,09900				
Płyta styropianowa EPS·70 gr. 12 cm	m2	1,01	1,01000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	0,01350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
5.6 KNR 23/2612/1							
P.A. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter - EPS 70 - 038 gr 3 cm							
Wypusty (0,55+0,55)*8,80*6			=	58,080000			
Wnęki (1,10+1,10)*2,70*18			=	106,920000			
(0,40+0,40)*2,40*6			=	11,520000			
Wnęki podmurówka (0,40+0,40)*1,24*6			=	5,952000			
				182,472			
				182,472 m2			
Tynkarze grupa III	r-g	0,615	0,61500				
Tynkarze grupa II	r-g	0,615	0,61500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,099	0,09900				
Płyta styropianowa EPS·70 gr. 3 cm	m2	1,01	1,01000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	0,01350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
5.7 KNR 23/2612/2							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3 cm							
O1 (0,54+0,66+0,66)*15*0,30			=	8,370000			
O2 (2,16+2,90+1,48+0,68)*18*0,30			=	38,988000			
O3 (1,15+0,80+1,15)*17*0,30			=	15,810000			
O4 (1,48+1,50+1,48)*15*0,30			=	20,070000			
(0,15+0,15)*8,80*6			=	15,840000			
0,15*3,24*24			=	11,664000			
				110,742			
				110,742 m2			
Tynkarze grupa III	r-g	0,738	0,73800				
Tynkarze grupa II	r-g	0,738	0,73800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,119	0,11900				
Płyta styropianowa EPS·70 gr. 3 cm	m2	0,0325	0,03250				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	0,01350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
5.8 KNR 23/2612/6							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany							
			623,706 m2				
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	0,27500				
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	0,27500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	0,06120				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	4,0000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,00700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn. R	M	S
5.9 KNR 23/2612/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z gazobetonu (182,472+43,634+286,858)*2 = 1 025,928000 1 025,928 1 025,928 szt							
Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	0,00840				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0263	0,02630				
Kołki rozporowe plastykowe z "grzybkami"	szt	1,04	1,0400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020				
5.10 KNR 23/933/1 P.A. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas - kolor dostosować do istniejącego 623,706 m2							
Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	0,08080				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	0,02420				
Tynk akrylowy CT·60, ziarno 1,5·mm	kg	3	3,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
5.11 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm parapety kolor biały O1 0,60*15*0,30 = 2,700000 O2 2,00*18*0,30 = 10,800000 O3 0,74*17*0,30 = 3,774000 O4 1,44*15*0,30 = 6,480000 23,754 23,754 m2							
Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,64000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800				
5.12 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8,80*4*6 = 211,200000 0,55*4*6 = 13,200000 1,24*2*6 = 14,880000 2,70*2*6 = 32,400000 O1 (0,54+0,66+0,66)*15 = 27,900000 O2 (2,16+2,90+1,48+0,68)*18 = 129,960000 O3 (1,15+0,80+1,15)*17 = 52,700000 O4 (1,48+1,50+1,48)*15 = 66,900000 549,140 549,140 mb							
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	0,10670				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	0,10670				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,00660				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	0,90000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	1,17600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,00070				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050				
5.13 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km 14,420*0,01 = 0,144200 0,144 0,144 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	0,72000				
5.14 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km 0,144 m3							
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,02000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Elewacja							
6 Remont + ocieplenie gzymsu							
6.1 KNR 401/701/9 P.A. Odbicie uszkodzonych części tynku od spodu gzymsu ((6*3,24*0,40)+(40*0,50))*0,30 = 8,332800 8,333 8,333 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,77	0,77000				
6.2 KNR 401/728/2 P.A. Uzupełnienie tynków gotowymi zaprawami tynkarskimi do stosowania na zewnątrz 8,333 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,10000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,08	0,08000				
Tynkarze grupa III	r-g	1,54	1,54000				
Woda	m3	0,0086	0,00860				
TYNK CEMENTOWO WAPIENNY CERESIT CT 22	kg	20,5	20,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,03000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn. R	M	S
6.3 KNR 23/2612/1							
P.A. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do spodu płyty balkonowej - EPS 70 - 038 gr 3 cm							
((6*3,24*0,40)+(40*0,50))					=	27,776000	
39,50*0,10					=	3,950000	
						31,726	
						31,726 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,615	0,61500				
Tynkarze grupa II	r-g	0,615	0,61500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,099	0,09900				
Płyta styropianowa EPS·70 gr. 3 cm	m2	1,01	1,01000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	0,01350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
6.4 KNR 23/2612/6							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany							
						31,726 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	0,27500				
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	0,27500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	0,06120				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	4,00000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,00700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520				
6.5 KNR 23/2612/5							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu							
27,776*2					=	55,552000	
						55,552	
						55,552 szt	
Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	0,00840				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0725	0,07250				
Kołki rozporowe plastykowe z "grzybkami"	szt	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020				
6.6 KNR 23/933/1							
P.A. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas - kolor dostosować do istniejącego							
						31,726 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	0,08080				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	0,02420				
Tynk akrylowy CT·60, ziarno 1,5·mm	kg	3	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
6.7 KNR 401/108/9							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							
13,554*0,03					=	0,406620	
						0,407	
						0,407 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	0,72000				
6.8 KNR 401/108/10							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km							
						0,407 m3	
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,02000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Remont + ocieplenie gzymsu							
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							