

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys

Obiekt	Braci Gierymskich 6
Rodzaj robót	Budowlane
Branża	Budownictwo
Lokalizacja	Słupsk, Br. Gierymskich 6 - remont elewacji od strony balokonowej wraz z balkonami
Inwestor	SM Kolejarz w Słupsku

Tabela elementów

Braci Gierymskich 6

Nr	Opis	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane	0,00
1.1.	Prace przygotowawcze	0,00
1.2.	Wymiana parapetów z blachy ocynkowanej na parapety z blachy powlekanej	0,00
1.3.	Czyszczenie i malowanie elewacji - dotyczy powierzchni docieplonych styropianem i pokrytych tynkiem strukturalnym i pomalowanych- dotyczy elewacji od strony loggii	0,00
1.4.	Czyszczenie, szpachlowanie i malowanie farbą silikonową - dotyczy powierzchni nieocieplonych- sufity balkonów, czoła balkonów	0,00
1.5.	Remont posadzek balkonów wraz z hydroizolacją.	0,00
1.6.	Zerwanie, czyszczenie, zabezpieczenie i rprofilacja betonu płyt balkonowych.	0,00
1.7.	Balustrady - podwyższenie do wysokości 110 cm i zmiana mocowania (odcięcie balustrady od posadzki i nowe kotwienie do czoła płyty balkonowej oraz do ścian budynku).	0,00
1.8.	Cokół	0,00
1.9.	Inne	0,00
1.10.	Rusztowanie	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

Kosztorys

Braci Gierymskich 6

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Roboty ogólnobudowlane				0,00
		1.1. Prace przygotowawcze				0,00
1	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 101-7 -	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii. Stolarka od strony balkonowej okna $(1,65*1,37)*5*4*2 = 90,42$ okna $(2,53*1,37)*5*2 = 34,66$ drzwi balkonowe $(0,80*2,25)*32 = 57,6$ okno balkonowe $(1,75*1,37)*32 = 76,72$ okna piwniczne $0,50*0,40*18 = 3,6$ okno piwniczne $1,10*0,68*2 = 1,5$	m2	264,5	0,00	0,00
2	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 101-8 -	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę Stolarka od strony balkonowej okna $(1,65*1,37)*5*4*2 = 90,42$ okna $(2,53*1,37)*5*2 = 34,66$ drzwi balkonowe $(0,80*2,25)*32 = 57,6$ okno balkonowe $(1,75*1,37)*32 = 76,72$ okna piwniczne $0,50*0,40*18 = 3,6$ okno piwniczne $1,10*0,68*2 = 1,5$	m2	264,5	0,00	0,00
		1.2. Wymiana parapetów z blachy ocynkowanej na parapety z blachy powlekanej				0,00
3	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku elewacja od strony balkonów $(1,75*0,39)*5*4*2 = 27,3$ $(2,63*0,39)*5*2 = 10,257$ $(1,85*0,39)*32 = 23,088$	m2	60,645	0,00	0,00
4	KNR 2-02 541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości ponad 25 cm elewacja od strony balkonów $(1,75*0,39)*5*4*2 = 27,3$ $(2,63*0,39)*5*2 = 10,257$ $(1,85*0,39)*32 = 23,088$	m2	60,645	0,00	0,00
		1.3. Czyszczenie i malowanie elewacji - dotyczy powierzchni docieplonych styropianem i pokrytych tynkiem strukturalnym i pomalowanych- dotyczy elewacji od strony loggii				0,00
5	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 101-1 -	Analogia- oczyszczenie i zmycie wodą pod ciśnieniem lub parą (ścian) Elewacja od strony balkonowej - ściany ściany $27,10*16,60 = 449,86$ ściany $27,10*16,60 = 449,86$ ściany $1,2*16,60 = 19,92$ Stolarka od strony balkonowej okna $-(1,65*1,37)*5*4*2 = -90,42$ okna $-(2,53*1,37)*5*2 = -34,66$ drzwi balkonowe $-(0,80*2,25)*32 = -57,6$ okno balkonowe $-(1,75*1,37)*32 = -76,72$ okna piwniczne $-0,50*0,40*18 = -3,6$ okno piwniczne $-1,10*0,68*2 = -1,5$ pas pod dociepleniem $27,10 *0,12*2 = 6,5$ pas pod dociepleniem $1,22 *0,12 = 0,15$ wnęki okna $(1,65*0,26+0,26*2*1,37)*5*4*2 = 45,66$ okna $(2,53*0,26+0,26*2*1,37)*5*2 = 13,7$ drzwi balkonowe $(0,80*0,26+2,25*0,26+0,88*0,26)*32 = 32,7$ okno balkonowe $(1,75*0,26+1,37*0,26)*32 = 25,96$ okna piwniczne $(0,50*0,08+0,40*0,08*2)*18 = 1,87$ okno piwniczne $(1,10*0,08+0,68*0,08*2)*2 = 0,39$ czoło balkonu $-1,60*0,18*32 = -9,22$ boki ściany zewnętrznych $16,00*0,20*2 = 6,4$ ściany cokołu $-27,10*0,66 = -17,89$ $-27,10*0,72 = -19,51$ $-1,20*0,66 = -0,79$	m2	741,06	0,00	0,00

Kosztorys

Braci Gierymskich 6

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
6	KNR 0-23 IGM 2612-7 -	<p>ANALOGIA - uzupełnienie ubytków w tynkach do 100 % powierzchni, przyklejenie siatki, ościeża okienne i drzwiowe</p> <p>Elewacja od strony balkonowej ściany $27,10 \times 16,60 = 449,86$ ściany $27,10 \times 16,60 = 449,86$ ściany $1,2 \times 16,60 = 19,92$ Stolarka od strony balkonowej okna $-(1,65 \times 1,37) \times 5 \times 4 \times 2 = -90,42$ okna $-(2,53 \times 1,37) \times 5 \times 2 = -34,66$ drzwi balkonowe $-(0,80 \times 2,25) \times 32 = -57,6$ okno balkonowe $-(1,75 \times 1,37) \times 32 = -76,72$ okna piwniczne $-0,50 \times 0,40 \times 18 = -3,6$ okno piwniczne $-1,10 \times 0,68 \times 2 = -1,5$ wnęki okna $(1,65 \times 0,26 + 0,26 \times 2 \times 1,37) \times 5 \times 4 \times 2 = 45,66$ okna $(2,53 \times 0,26 + 0,26 \times 2 \times 1,37) \times 5 \times 2 = 13,7$ drzwi balkonowe $(0,80 \times 0,26 + 2,25 \times 0,26 + 0,88 \times 0,26) \times 32 = 32,7$ okno balkonowe $(1,75 \times 0,26 + 1,37 \times 0,26) \times 32 = 25,96$ czoło balkonu $-1,60 \times 0,18 \times 32 = -9,22$ boki ściany zewnętrznych $16,00 \times 0,20 \times 2 = 6,4$ ściany cokołu $-27,10 \times 0,66 = -17,89$ $-27,10 \times 0,72 = -19,51$ $-1,20 \times 0,66 = -0,79$</p>	m2	732,15	0,00	0,00
7	KNR K-08 (Koprin wyd.1 2004) 102-8 -	<p>Montaż narożnika ochronnego na ościeża okienne i drzwiowe</p> <p>drzwi balkonowe $(0,80 + 2,25 + 0,88) \times 32 = 125,76$ okno balkonowe $(1,75 + 1,37) \times 32 = 99,84$ okna $(1,65 + 2 \times 1,37) \times 5 \times 4 \times 2 = 175,6$ okna $(2,53 + 2 \times 1,37) \times 5 \times 2 = 52,7$</p>	m	453,9	0,00	0,00
8	KNR 0-23 2612/08	<p>Ochrona narożników ścian szczytowych poprzez wklejenie kątowniaka aluminiowego</p> <p>$16,00 \times 2 = 32$</p>	m	32	0,00	0,00
9	KNR 0-23 IGM 2611-2 -	<p>Grunтовanie gruntem pod tynk</p> <p>$732,15 = 732,15$</p>	m2	732,15	0,00	0,00
10	KNR 0-17 IGM 928-3 -	<p>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego CT 89 o gr. 2,0 mm, w metodzie "mokre na mokre"</p> <p>$732,15 = 732,15$</p>	m2	732,15	0,00	0,00
11	KNR 0-23 IGM 2611-2 -	<p>Grunтовanie podłoża emulsją antyglonową - jednokrotne</p> <p>elewacja od strony balkonowej ściany $27,10 \times 16,60 = 449,86$ ściany $27,10 \times 16,60 = 449,86$ ściany $1,2 \times 16,60 = 19,92$ Stolarka od strony balkonowej okna $-(1,65 \times 1,37) \times 5 \times 4 \times 2 = -90,42$ okna $-(2,53 \times 1,37) \times 5 \times 2 = -34,66$ drzwi balkonowe $-(0,80 \times 2,25) \times 32 = -57,6$ okno balkonowe $-(1,75 \times 1,37) \times 32 = -76,72$ okna piwniczne $-0,50 \times 0,40 \times 18 = -3,6$ okno piwniczne $-1,10 \times 0,68 \times 2 = -1,5$ pas pod dociepleniem $27,10 \times 0,12 \times 2 = 6,5$ pas pod dociepleniem $1,22 \times 0,12 = 0,15$ wnęki okna $(1,65 \times 0,26 + 0,26 \times 2 \times 1,37) \times 5 \times 4 \times 2 = 45,66$ okna $(2,53 \times 0,26 + 0,26 \times 2 \times 1,37) \times 5 \times 2 = 13,7$ drzwi balkonowe $(0,80 \times 0,26 + 2,25 \times 0,26 + 0,88 \times 0,26) \times 32 = 32,7$ okno balkonowe $(1,75 \times 0,26 + 1,37 \times 0,26) \times 32 = 25,96$ okna piwniczne $(0,50 \times 0,08 + 0,40 \times 0,08 \times 2) \times 18 = 1,87$ okno piwniczne $(1,10 \times 0,08 + 0,68 \times 0,08 \times 2) \times 2 = 0,39$ czoło balkonu $-1,60 \times 0,18 \times 32 = -9,22$ boki ściany zewnętrznych $16,00 \times 0,20 \times 2 = 6,4$ ściany cokołu $-27,10 \times 0,66 = -17,89$ $-27,10 \times 0,72 = -19,51$ $-1,20 \times 0,66 = -0,79$</p>	m2	741,06	0,00	0,00

Kosztorys

Braci Gierymskich 6

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
12	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 202-5 -	Dwukrotne malowanie bez gruntowania zewnętrznych tynków fakturowych elewacja od strony balkonowej ściany 27,10*16,60 = 449,86 ściany 27,10*16,60 = 449,86 ściany 1,2*16,60 = 19,92 Stolarka od strony balkonowej okna -(1,65*1,37)*5*4*2 = -90,42 okna -(2,53*1,37)*5*2 = -34,66 drzwi balkonowe -(0,80*2,25)*32 = -57,6 okno balkonowe -(1,75*1,37)*32 = -76,72 okna piwniczne -0,50*0,40*18 = -3,6 okno piwniczne -1,10*0,68*2 = -1,5 pas pod dociepleniem 27,10 *0,12*2 = 6,5 pas pod dociepleniem 1,22 *0,12 = 0,15 wnęki okna (1,65*0,26+0,26*2*1,37)*5*4*2 = 45,66 okna (2,53*0,26+0,26*2*1,37)*5*2 = 13,7 drzwi balkonowe (0,80*0,26+2,25*0,26+0,88*0,26)*32 = 32,7 okno balkonowe (1,75*0,26+1,37*0,26)*32 = 25,96 okna piwniczne (0,50*0,08+0,40*0,08*2)*18 = 1,87 okno piwniczne (1,10*0,08+0,68*0,08*2)*2 = 0,39 czoło balkonu -1,60*0,18*32 = -9,22 boki ściany zewnętrznych 16,00*0,20*2 = 6,4 ściany cokołu -27,10*0,66 = -17,89 -27,10*0,72 = -19,51 -1,20*0,66 = -0,79	m2	741,06	0,00	0,00
		1.4. Czyszczenie, szpachlowanie i malowanie farbą silikonową - dotyczy powierzchni nieocieplonych- sufity balkonów, czoła balkonów				0,00
13	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 101-1 -	Analogia- oczyszczenie i zmycie wodą pod ciśnieniem lub parą (sufitu balkonu) ściany boczne balkonu 0,70*0,18*2*32 = 8,06 czoło balkonu 1,60*0,18*32 = 9,22 sufit balkonu 1,60*0,7*32 = 35,84	m2	53,12	0,00	0,00
14	KNR 4-01 701-9 -	Analogia -- usunięcie starych wypraw, powłok malarskich, skorodowanego i popękanego betonu - do powierzchni "czystego " betonu. Przyjęto 100% powierzchni ściany boczne balkonu 0,70*0,18*2*32 = 8,06 czoło balkonu 1,60*0,18*32 = 9,22 sufit balkonu 1,60*0,7*32 = 35,84	m2	53,12	0,00	0,00
15	KNR 0-23 IGM 2611-2 -	Przygotowanie starego podłoża poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne ściany boczne balkonu 0,70*0,18*2*32 = 8,06 czoło balkonu 1,60*0,18*32 = 9,22 sufit balkonu 1,60*0,7*32 = 35,84	m2	53,12	0,00	0,00
16	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 201-5 -	Analogia. Wyrównanie nierówności podłoża do 5mm - szpachlowanie klejem szarym RMS=2 ściany boczne balkonu 0,70*0,18*2*32 = 8,06 czoło balkonu 1,60*0,18*32 = 9,22 sufit balkonu 1,60*0,7*32 = 35,84	m2	53,12	0,00	0,00
17	KNR K-08 0201/05	Analogia. Wyrównanie nierówności podłoża do 5 mm - szpachlowanie klejem białym z gąbkowaniem R=1,2, S=1,2 ściany boczne balkonu 0,70*0,18*2*32 = 8,064 czoło balkonu 1,60*0,18*32 = 9,216 sufit balkonu 1,60*0,7*32 = 35,84	m2	53,12	0,00	0,00
18	KNR 0-23 IGM 2611-2 -	Gruntowanie podłoża - jednokrotne ściany boczne balkonu 0,70*0,18*2*32 = 8,06 czoło balkonu 1,60*0,18*32 = 9,22 sufit balkonu 1,60*0,7*32 = 35,84	m2	53,12	0,00	0,00

Kosztorys

Braci Gierymskich 6

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
19	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 202-2 -	Dwukrotne malowanie bez gruntowania zewnętrznych tynków gładkich ściany boczne balkonu $0,70*0,18*2*32 = 8,06$ czoło balkonu $1,60*0,18*32 = 9,22$ sufit balkonu $1,60*0,7*32 = 35,84$	m2	53,12	0,00	0,00
20	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 102-8 -	Montaż narożnika ochronnego - listwa kapinos czoła płyt balkonów $(0,70*2+1,6)*32 = 96$	m	96	0,00	0,00
1.5. Remont posadzek balkonów wraz z hydroizolacją.						0,00
21	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm (przyzjęto grubość 6 cm) $((1,60*0,70)+(0,8*0,26))*32*0,07 = 2,975$	m3	2,975	0,00	0,00
22	KNR 4-01 804-8 -	Analogia .Zerwanie cokolika cementowego - cokolik z płytek ceramicznych $(0,68+0,26*2+0,12)*32 = 42,24$	m	42,24	0,00	0,00
23	KNR-W 4-01 0518/06	Analogia. Rozbiórki pokryć z papy podłóżach betonowych - pierwsza warstwa $((1,60*0,70)+(0,8*0,26))*32 = 42,496$	m2	42,496	0,00	0,00
24	KNR 4-01 WACETOB 702-4 -	Analogia wycięcie ocieplenia na wysokości 10 cm pod cokolik. $(0,68+0,26*2+0,12)*32 = 42,24$	m	42,24	0,00	0,00
25	KNR 4-01 535-8 -	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku $(1,6*0,25+0,70*0,25*2)*32 = 24$	m2	24	0,00	0,00
26	KNR-W 4-01 0201/10	Analogia.Deskowanie konstrukcji betonowej czoło $1,70*32 = 54,4$ boki $0,80*2*32 = 51,2$	m	105,6	0,00	0,00
27	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro $((1,60*0,70)+(0,8*0,26))*32 = 42,496$	m2	42,496	0,00	0,00
28	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (RMS=4) $((1,60*0,70)+(0,8*0,26))*32 = 42,496$	m2	42,496	0,00	0,00
29	KNR K-43 (Koprin wyd.I 2011) 107-2 -	Izolacja posadzek, przeciwwodna - hydroizilacja z dwuskładnikowej zaprawy IZOCHAN ECO 2K - posadzka loggii - pierwsza warstwa gr. 2 mm płyta balkonowa $(1,60*0,70+0,8*0,26)*32 = 42,5$	m2	42,5	0,00	0,00
30	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów ręczn.na konstrukcje budowlane 521-3 -	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy aluminiowej krawędzie balkonów i loggi - systemowe obróbki IZOCHAN. $(1,60+0,70*2)*0,25*32 = 24$	m2	24	0,00	0,00
31	KNR K-43 (Koprin wyd.I 2011) 109-1 -	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych- taśma uszczelniająca IZOCHAN przy ścianach i na obróbkach blacharskich $(1,60+0,70*2+0,68+0,26*2+0,12)*32 = 138,24$	m	138,24	0,00	0,00
32	KNR K-43 (Koprin wyd.I 2011) 107-2 -	Izolacja posadzek, przeciwwodna - hydroizolacja z dwuskładnikowej zaprawy IZOCHAN ECO 2K - płyta i czoło balkonu oraz pas ściany wys.10 cm pod cokolik - druga warstwa gr. 2 mm płyta balkonowa $(1,60*0,70+0,8*0,26)*32 = 42,5$ pod cokolik $(0,68+0,26*2+0,12)*0,10*32 = 4,22$	m2	46,72	0,00	0,00

Kosztorys

Braci Gierymskich 6

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
33	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 2807-5 -	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym. płytek 30x30 cm płyta balkonowa $(1,60*0,70+0,8*0,26)*32 = 42,5$	m2	42,5	0,00	0,00
34	KNR K-07 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr. 8 cm - cokoły przy posadzkach $(0,68+0,26*2+0,12)*32*0,08 = 3,379$	m2	3,379	0,00	0,00
35	KNR K-07 0108/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach - cokoły przy posadzkach - od strony okienn $(0,68+0,26*2+0,12)*32*0,08 = 3,379$	m2	3,379	0,00	0,00
36	KNR K-07 0115/02	Wykonanie tynku mineralnego o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek na przygotowanym podłożu $(0,68+0,26*2+0,12)*32*0,15 = 6,336$	m2	6,336	0,00	0,00
37	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 2809-2 -	Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 $(0,68+0,26*2+0,12)*0,10*32 = 4,22$	m	4,22	0,00	0,00
38	KNR 4-01 108-9 -	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km posadzka $((1,60*0,70)+(0,8*0,26))*32*0,07 = 2,97$ cokolik $((0,68+0,26*2+0,12)*0,10*32)*0,01 = 0,04$	m3	3,01	0,00	0,00
39	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km posadzka $((1,60*0,70)+(0,8*0,26))*32*0,07 = 2,97$ cokolik $((0,68+0,26*2+0,12)*0,10*32)*0,01 = 0,04$	m3	3,01	0,00	0,00
40	1-1 -	Utylizacja gruzu $3,01*2,0 = 6,02$	t	6,02	0,00	0,00
41	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie papy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km $(1,60*0,7+0,8*0,26)*32*0,005 = 0,212$	m3	0,212	0,00	0,00
42	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie papy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km $(1,60*0,7+0,8*0,26)*32*0,005 = 0,212$	m3	0,212	0,00	0,00
43	1-1 -	Utylizacja papa $((1,60*0,7+0,8*0,26)*32*5,5)/1000 = 0,234$	t	0,234	0,00	0,00
		1.6. Zerwanie, czyszczenie, zabezpieczenie i raprofilacja betonu płyt balkonowych.				0,00
44	KNR K-21 (Koprin wyd.I 2005) 101-3 -	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych betonowych - czoła płyt -30%, sufity-25%, czoła ścianek -15% sufity $1,60*0,70*32*20\% = 7,17$ czoła+boki $(1,60*0,18+0,70*0,18*2)*32*35\% = 6,05$	m2	13,22	0,00	0,00
45	KNR K-21 (Koprin wyd.I 2005) 102-1 -	Czyszczenie ręczne prętów stalowych o średnicy do 16mm- przyjęto 20 % powierzchni $1,60*0,70*32*20\% = 7,17$	m	7,17	0,00	0,00
46	KNR K-21 (Koprin wyd.I 2005) 201-3 -	Zabezpieczenie oczyszczonego zbrojenia przez wykonanie powłoki antykorozyjnej prętów stalowych o średnicy do 14mm na powierzchniach sufitowych $1,60*0,70*32*20\% = 7,17$	m	7,17	0,00	0,00

Kosztorys

Braci Gierymskich 6

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
47	KNR K-01 (Koprin wyd.1 2002) 108-6 -	Ręczna repofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach sufitowych $1,60*0,70*32*20\% = 7,17$	m2	7,17	0,00	0,00
48	KNR K-21 (Koprin wyd.1 2005) 204-6 -	Ręczna naprawa konstrukcji betonowych zbrojonych na powierzchniach sufitowych przez wypełnienie ubytków o głębokości 10-100mm zaprawą cementowo-polimerową BOLIX WB $1,60*0,70*32*20\% = 7,17$	m2	7,17	0,00	0,00
49	KNR K-21 (Koprin wyd.1 2005) 206-2 -	Szpachlowanie metodą ręczną powierzchni betonów prefabrykowanych na sufitach szpachlami cementowo-polimerowymi warstwą grubości 1mm $1,60*0,70*32*20\% = 7,17$	m2	7,17	0,00	0,00
		1.7. Balustrady - podwyższenie do wysokości 110 cm i zmiana mocowania (odciecie balustrady od posadzki i nowe kotwienie do czoła płyty balkonowej oraz do ścian budynku).				0,00
50	KNR 4-01 1305-4 -	Przecinanie poprzeczne kątowników wym.do 130x130 mm - odciecie balustrady od ścian $4*32 = 128$	szt	128	0,00	0,00
51	KNR 4-01 1305-4 -	Przecinanie poprzeczne kątowników wym.do 130x130 mm - odciecie stopek od płyty loggii $2*32 = 64$	szt	64	0,00	0,00
52		Montaż stopek balustrady - wyrób warsztatowy wraz z pracami towarzyszącymi $2*32 = 64$	szt	64	0,00	0,00
53	KNR 4-01 1304-3 -	Analogia - montaż (spawanie) płaskownika stalowego 60*150mm do balustrady do mocowania do ściany balkonów (4 szt /balustradę) ściana logii $4*32 = 128$	szt	128	0,00	0,00
54	KNR 4-01 WACETOB 702-4 -	Analogia wycięcie ocieplenia na wysokości mocowania balustrady $(1*2)*32 = 64$	m	64	0,00	0,00
55	Kalkulacja indywidualna	wklejenie styropianu, siatki, położenie masy tynkarskiej z pomalowaniem - pow 05x1,0 m2 $1,0*2*32*0,5 = 32$	m2	32	0,00	0,00
56	KNR 7-12 103-3 -	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne od stanu B do 2-go stopnia czystości konstrukcji szkieletowych, wsp0,6 poz. 4.3 tab9903 pozycja nr 2, RMS=2 balustrada $1,06*1,60*32*0,6 = 32,56$ balustrada $0,58*1,00*2*32 = 37,12$ miejsce na doniczkę $(0,20*0,03*2+22*0,03)*2*24 = 32,26$ malowanie suszarek $1,0*0,03*2*24 = 1,44$	m2	103,38	0,00	0,00
57	KNR 7-12 0105/01	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych pełnościennych balustrada $1,06*1,60*32*0,6 = 32,56$ balustrada $0,58*1,00*2*32 = 37,12$ miejsce na doniczkę $(0,20*0,03*2+22*0,03)*2*24 = 32,26$ malowanie suszarek $1,0*0,03*2*24 = 1,44$	m2	103,38	0,00	0,00
58	KNR 7-12 204-3 -	Malowanie pędzlem (farby do gruntowania chlorokauczukowe) konstrukcji szkieletowych, wsp. 0,6 poz.4.3, tab 9903 - pozycja nr 2 -podkład balustrada $1,06*1,60*32*0,6 = 32,56$ balustrada $0,58*1,00*2*32 = 37,12$ miejsce na doniczkę $(0,20*0,03*2+22*0,03)*2*24 = 32,26$ malowanie suszarek $1,0*0,03*2*24 = 1,44$	m2	103,38	0,00	0,00
59	KNR 7-12 213-3 -	Malowanie pędzlem (emalie chlorokauczukowe) konstrukcji szkieletowych , wsp.0,6 poz 4.3 tab 9903 - pozycja nr 2 - podkład balustrada $1,06*1,60*32*0,6 = 32,56$ balustrada $0,58*1,00*2*32 = 37,12$ miejsce na doniczkę $(0,20*0,03*2+22*0,03)*2*24 = 32,26$ malowanie suszarek $1,0*0,03*2*24 = 1,44$	m2	103,38	0,00	0,00
60	KNR 7-12 0204/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych pełnościennych balustrada $1,06*1,60*32*0,6 = 32,56$	m2	103,38	0,00	0,00

Kosztorys

Braci Gierymskich 6

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		balustrada $0,58*1,00*2*32 = 37,12$ miejsce na doniczkę $(0,20*0,03*2+22*0,03)*2*24 = 32,26$ malowanie suszarek $1,0*0,03*2*24 = 1,44$				
61	KNR 7-12 0213/01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych pełnościennych balustrada $1,06*1,60*32*0,6 = 32,56$ balustrada $0,58*1,00*2*32 = 37,12$ miejsce na doniczkę $(0,20*0,03*2+22*0,03)*2*24 = 32,26$ malowanie suszarek $1,0*0,03*2*24 = 1,44$	m2	103,38	0,00	0,00
62	Kalkulacja indywidualna	demontaż i montaż blachy trapezowej z balkonów	szt	32	0,00	0,00
63	KNR 7-12 0105/01	Odtuszczanie konstrukcji stalowych pełnościennych $1,50*0,90*32*0,6*2 = 51,84$	m2	51,84	0,00	0,00
64	KNR 7-12 204-3 -	Malowanie pędzlem (farby do gruntowania chlorokauczukowe) konstrukcji szkieletowych, wsp. 0,6 poz.4.3, tab 9903 - pozycja nr 2 - podkład $1,50*0,90*32*0,6*2 = 51,84$	m2	51,84	0,00	0,00
65	KNR 7-12 0204/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych pełnościennych - dotyczy blach trapezowych $1,50*0,90*32*0,6*2 = 51,84$	m2	51,84	0,00	0,00
66	KNR 7-12 0213/01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych pełnościennych - dotyczy blach trapezowych $1,50*0,90*32*0,6*2 = 51,84$	m2	51,84	0,00	0,00
		1.8. Cokół				0,00
67	KNR 4-01 701-3 -	Analogia - usunięcie starych wypraw , powłok malarskich i skorodowanego betonu do powierzchni czystego betonu ściany cokołu $27,10*0,66 = 17,89$ $27,10*0,72 = 19,51$ $1,20*0,66 = 0,79$ okna piwniczne $-0,5*0,4*18 = -3,6$ okno piwniczne $-1,10*0,68*2 = -1,5$ kratki wentylacyjne $-0,2*0,2*2 = -0,08$ węgarki okienne $(0,5*0,08*2+0,40*0,08)*18 = 2,02$ węgarki okienne $(0,68*0,08*2+0,68*0,08)*2 = 0,33$	m2	35,36	0,00	0,00
68	KNR 0-23 IGM 2611-1 -	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany cokołu $27,10*0,66 = 17,89$ $27,10*0,72 = 19,51$ $1,20*0,66 = 0,79$ okna piwniczne $-0,5*0,4*18 = -3,6$ okno piwniczne $-1,10*0,68*2 = -1,5$ kratki wentylacyjne $-0,2*0,2*2 = -0,08$ węgarki okienne $(0,5*0,08*2+0,40*0,08)*18 = 2,02$ węgarki okienne $(0,68*0,08*2+0,68*0,08)*2 = 0,33$	m2	35,36	0,00	0,00
69	KNR 0-23 IGM 2611-2 -	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT jednokrotne ściany cokołu $27,10*0,66 = 17,89$ $27,10*0,72 = 19,51$ $1,20*0,66 = 0,79$ okna piwniczne $-0,5*0,4*18 = -3,6$ okno piwniczne $-1,10*0,68*2 = -1,5$ kratki wentylacyjne $-0,2*0,2*2 = -0,08$ węgarki okienne $(0,5*0,08*2+0,40*0,08)*18 = 2,02$ węgarki okienne $(0,68*0,08*2+0,68*0,08)*2 = 0,33$	m2	35,36	0,00	0,00
70	KNR K-11 (Koprin wyd.I 2004) 205-1 -	Szpachlowanie metodą ręczną powierzchni betonów prefabrykowanych na ścianach sztywnymi szpachlami cementowo-polimerowymi ściany cokołu $27,10*0,66 = 17,89$ $27,10*0,72 = 19,51$ $1,20*0,66 = 0,79$	m2	35,36	0,00	0,00

Kosztorys

Braci Gierymskich 6

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		okna piwniczne $-0,5*0,4*18 = -3,6$ okno piwniczne $-1,10*0,68*2 = -1,5$ kratki wentylacyjne $-0,2*0,2*2 = -0,08$ wegarki okienne $(0,5*0,08*2+0,40*0,08)*18 = 2,02$ wegarki okienne $(0,68*0,08*2+0,68*0,08)*2 = 0,33$				
71	KNR 0-23 IGM 2611-2 -	Gruntowanie podłoża emulsją antyglonową - jednokrotne ściany cokołu $27,10*0,66 = 17,89$ $27,10*0,72 = 19,51$ $1,20*0,66 = 0,79$ okna piwniczne $-0,5*0,4*18 = -3,6$ okno piwniczne $-1,10*0,68*2 = -1,5$ kratki wentylacyjne $-0,2*0,2*2 = -0,08$ wegarki okienne $(0,5*0,08*2+0,40*0,08)*18 = 2,02$ wegarki okienne $(0,68*0,08*2+0,68*0,08)*2 = 0,33$	m2	35,36	0,00	0,00
72	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 202-2 -	Dwukrotne malowanie bez gruntowania zewnętrznych tynków gładkich ściany cokołu $27,10*0,66 = 17,89$ $27,10*0,72 = 19,51$ $1,20*0,66 = 0,79$ okna piwniczne $-0,5*0,4*18 = -3,6$ okno piwniczne $-1,10*0,68*2 = -1,5$ kratki wentylacyjne $-0,2*0,2*2 = -0,08$ wegarki okienne $(0,5*0,08*2+0,40*0,08)*18 = 2,02$ wegarki okienne $(0,68*0,08*2+0,68*0,08)*2 = 0,33$	m2	35,36	0,00	0,00
		1.9. Inne				0,00
73	KNR 4-01 354-13 -	Demontaż w murze kratki wentylacyjnych. Stropodach $18 = 18$	szt	18	0,00	0,00
74	Kalkulacja indywidualna	Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych ze stali nierdzewnej w stropodachu, wykonaniem spadków oraz uszczelnieniem hydroizolacją z dwuskładnikową z zaprawy IZOHAN	szt	18	0,00	0,00
75	KNR 4-01 322-2 -	Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych ze stali nierdzewnej w cokole Piwnica $3 = 3$	szt	3	0,00	0,00
76	0-1 -	Wykonanie innych prac niezbędnych do realizacji zadania - demontaż i ponowny anten	kpl	4	0,00	0,00
77	KNR 4-01 1212-6 -	Malowanie farbą olejną elementów metalowych malowanie - krat i balustrad z prętów prostych - piwnicznych krata piwniczna $1,05*0,65*2 = 1,37$ krata piwniczna $0,70*0,51 = 0,36$	m2	1,73	0,00	0,00
78	KNR 4-01 1212-5 -	Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - krat i balustrad z prętów prostych - piwnicznych krata piwniczna $1,05*0,65*2 = 1,37$ krata piwniczna $0,70*0,51 = 0,36$	m2	1,73	0,00	0,00
		1.10. Rusztowanie				0,00
79	KNR 2-02 1610/03	Rusztowania ramowe zewnętrzne przysięcenne o wysokości do 20m elewacja od strony balkonowej ściany $27,10*16,60 = 449,86$ ściany $27,10*16,60 = 449,86$ ściany $1,2*16,60 = 19,92$	m2	919,64	0,00	0,00
80	KNR 2 1505-1 -	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych elewacja od loggii ściany $27,10*16,60 = 449,86$ ściany $27,10*16,60 = 449,86$ ściany $1,2*16,60 = 19,92$	m2	919,64	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Zestawienie robocizny

Braci Gierymskich 6

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	4.174,507	0,00	
	Razem		4.174,507		0,00

Zestawienie materiałów

Braci Gierymskich 6

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,083		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	18,782		
3	Benzyna do lakierów	dm3	0,078		
4	Beton wodoszczelny B20	m3	2,66		
5	Blacha powlekana płaska gr. 0,50 mm	m2	74,593		
6	Cementowa zaprawa naprawcza	kg	143,759		
7	Cementowo polimerowa szpachla naprawcza	kg	13,193		
8	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,12		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,317		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,129		
11	Drut stalowy miękki 3mm	kg	8,277		
12	Dwuskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca IZOCHAN EKO 2K	kg	267,66		
13	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	kg	124,16		
14	Elementy prefabrykowane aluminiowe	mb	98,357		
15	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	36,307		
16	Farba chlorokaucz.ogólnego stosowania	dm3	23,283		
17	Farba chlorokauczukowa do gruntowania	dm3	20,8		
18	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	dm3	0,133		
19	Farba olejna do grunt.przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,097		
20	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	dm3	0,133		
21	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki kolor	dm3	291,843		
22	Folia malarska (HEN)	m2	277,725		
23	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,668		
24	Haki do muru	kg	11,036		
25	Kątowniki aluminiowe	m	37,632		
26	Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	384,93		
27	Kołki rozporowe	szt	72		
28	Kratki wentylacyjne 14*24cm ze stali nierdzewnej	szt	3		
29	Łącznik do profili aluminiowych	szt	42,577		
30	Masa dyspersyjna IZOCHAN DYSPERBIT	kg	2,765		
31	Masa dyspersyjna IZOCHAN IZOBUD WM	kg	49,766		
32	Mineralna powłoka antykorozyjna CERINOL MK	kg	1,362		
33	Narożnik ochronny z siatką	m	521,985		
34	Papier ścierny	ark	1,938		
35	Pianka poliuretanowa IZOCHAN STYRO PUK	dm3	10,368		
36	Płaskownik stalowy 60*150*6mm	szt	128		
37	Płytki kamionkowe "Gress"	m2	45,055		
38	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,184		
39	Płyty pomostowe robocze	m2	5,518		
40	Płyty styropianowe 8cm	m2	3,447		
41	Preparat gruntujący	kg	330,034		
42	Profil wykończeniowy kapinos	m	110,4		
43	Rozcieńczalnik do wyr.poliwinyli chlorokauczuk.og.stos.	dm3	3,363		
44	Siatka z włókna szklanego	m2	1.335,456		
45	stopka balkonowa	szt	64		
46	Sucha mieszanka tynku mineralnego o uziarnieniu 2,0 mm	kg	2.416,095		
47	Szpachla cementowo-polimerowa	kg	61,88		
48	Środek gruntujący weber PG221 (ibogrunť)	kg	0,95		
49	śruba hilti do płyty balkonowej	szt	128		
50	Taśma malarska	m	846,4		
51	Taśma uszczelniająca IZOCHAN 250/190	m	141,005		
52	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1.667,738		
53	Woda z rurociągu	dm3	11,138		
54	Zaprawa do wykonania warstwy szczepnej	kg	17,208		
55	Zaprawa klej sucha Atlas Grawis	kg	25,343		
56	Zaprawa klej.sucha - Altas Stopter K-20	kg	2.928,6		
57	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	kg	309,129		
58	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	28,8		
59	Zaprawa klejowa do szpachlowania siatki weber ks 123	kg	286,848		

Zestawienie materiałów

Braci Gierymskich 6

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60	Zaprawa klejowa-szpachlowa biała	kg	504,64		
61	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka ATLAS FUGA	kg	11,728		
62	Zaprawa tynkarska typu baranek 2,0 mm	kg	17,424		

Zestawienie sprzętu

Braci Gierymskich 6

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Mieszarka do zapraw	m-g	1,143	0,00	
2	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	103,368	0,00	
3	Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	24,699	0,00	
4	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,771	0,00	
5	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	16,205	0,00	
6	Wyciąg	m-g	4,126	0,00	
7	Wyciąg jednomasztowy z nap. elektr. 0,5t	m-g	11,103	0,00	
8	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,022	0,00	
	Razem		163,437		0,00