

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: OCIEPLENIE ELEWACJI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI: ul. Bacewiczówny 6, 02-786 W a r s z a w a,
NAZWA INWESTORA: SBM " S T O K Ł O S Y "
ADRES INWESTORA: ul. Jastrzębowskiego 22, 02-786 W a r s z a w a,
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: 4.11.2019 r.

Stawka roboczogodziny zł

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
4.11.2019 r.

Data zatwierdzenia

 

J ~~POW~~

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	OCIEPLENIE ELEWACJI w SYSTEMIE Baumit PRO -RENO S - kolor CZERWONY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	OCIEPLENIE ELEWACJI LOGGII w SYSTEMIE Baumit PRO -RENO S - kolor NIEBIESKI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	REPROFILACJA CZOŁA i BOKÓW ŚCIAN NOŚNYCH LOGGII w SYSTEMIE Baumit - kolor ZIELONY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	ODNOWIENIE WEWNĘTRZNYCH ŚCIAN i SUFITÓW LOGGII	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	POSADZKI PŁYT LOGGII i BALKONÓW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	PŁYTY nad LOGGIAMI OSTATNIEJ KONDYGNACJI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	BALUSTRADY LOGGII	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	DASZKI nad BALKONAMI - ostatnich kondygnacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	DASZKI nad DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI do KLATEK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	ATTYKA - OBRÓBKA BLACHARSKA + KRATA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	PODOKIENNIKI - OBRÓBKA BLACHARSKA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	ODNOWIENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH i DRZWIOWYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
13	STREFA COKOŁOWA - DOCIEPLENIE + OPASKA przy BUDYNKU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
14	STUDZIENKI PODOKIENNE i KRATY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
15	INSTALACJA ODGROMOWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
16	RUSZTOWANIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17	WYWIEZIENIE i UTYLIZACJA - GRUZU i MATERIAŁÓW z ROZBIÓREK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Ocieplenie elewacji w SYSTEMIE Baumit PRO-RENO S - kolor CZERWONY			
1 d.1	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru starych krutek wentylacyjnych stropodachu	szt.		
		$26 * 3 + 21 + 26 + 20 + 8 + 26 + 27 * 3 + 21$	szt.	281,000	
				RAZEM	281,000
2 d.1	KNR AT-21 0102-01 analogia	Kratki wentylujące stropodach montowane w ociepleniu ścian elewacji - o wymiarach fi 20 cm - z aluminiowej blachy perforowanej i rurą montażową oraz wklejeniem dodatkowej warstwy siatki zbrojonej w otworze	szt.		
		224	szt.	224,000	
				RAZEM	224,000
3 d.1	KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		$(47,22 + 19,58 + 1,50) * 2$	m	136,600	
	odwód budynku = "minus" drzwi wejściowe na klatki =	- 1,45 * 4	m	-5,800	
				RAZEM	130,800
4 d.1	KNR AT-31 0703-01 analogia	Montaż systemowej listwy okapnikowej PCV z siatką - kapinos	m		
	przedmiar wg poz. j.w. =	poz.3	m	130,800	
				RAZEM	130,800
5 d.1	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie wszystkich okien folią malarską	m2		
	LOGGIE = elewacja z loggiami - część niższa =	$1,45 * 1,45 * (4 * 3 + 2 * 4)$	m2	42,050	
		$0,85 * 2,25 * (4 * 3 + 2 * 4)$	m2	38,250	
		$0,85 * 1,45 * (4 * 3 + 2 * 4)$	m2	24,650	
	elewacja z loggiami - część wyższa =	$1,45 * 1,45 * (4 + 5)$	m2	18,922	
		$0,85 * 2,25 * (4 + 5)$	m2	17,212	
		A (Suma częściowa)	m2	141,084	
	BALKONY = część niższa =	$1,45 * 1,45 * 4$	m2	8,410	
		$0,85 * 2,25 * 4$	m2	7,650	
		$0,85 * 1,45 * 4$	m2	4,930	
	część wyższa =	$0,85 * 2,25 * 1$	m2	1,912	
		$1,45 * 1,45 * 1$	m2	2,102	
		B (Suma częściowa)	m2	25,004	
	OKNA pozostałe = elewacja z loggiami = elewacja boczna - lewa = elewacja bez loggii =	$1,45 * 1,45 * (4 * 3)$	m2	25,230	
		$1,45 * 1,45 * 5$	m2	10,512	
		$2,95 * 1,45 * (4 * 6)$	m2	102,660	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja boczna - lewa =	$2,95 * 1,45 * (5 * 2)$	m2	42,775	
		C (Suma częściowa)	m2	<u>181,177</u>	
	OKIENKA piwniczne =	$0,80 * 0,40 * (2 + 1 + 1 + 3 + 3 + 2)$	m2	3,840	
	=	$1,15 * 1,10 * 1$	m2	1,265	
		D (Suma częściowa)	m2	<u>5,105</u>	
	DRZWI WEJŚCIOWE do klatek schodowych =	$1,50 * 2,30 * 4$	m2	13,800	
	=	E (Suma częściowa)	m2	<u>13,800</u>	
	OKNA KLATEK schodowych =				
	elewacja bez loggii =	$2,20 * 2,80 * (3 * 3)$	m2	55,440	
		$2,20 * 1,25 * (1 * 3)$	m2	8,250	
	elewacja boczna - wewnętrzna	$1,45 * 1,15 * 4$	m2	6,670	
		F (Suma częściowa)	m2	<u>70,360</u>	
				RAZEM	436,530
6 d.1	KNR 4-01 0619-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian starego ocieplenia elewacji - w miejscach łatwo dostępnych - o powierzchni do 5 m2 - przy użyciu szczotek stalowych - oraz dokładne sprawdzenie całej powierzchni ścian i zakwalifikowanie do wymiany tynków uszkodzonych	m2		
	elewacje bez cokołu do +12,30 =	$(47,22 + 19,58 + 1,50) * 2 * 12,54$	m2	1 712,964	
	elewacje bez cokołu od +12,30 do +15,10 =	$(10,55 + 12,95) * 2 * 2,80$	m2	131,600	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>1 844,564</u>	
	"minus" loggie =	$- 4,65 * 2,66 * (4 + 3 * 3 + 4 + 5)$	m2	-272,118	
		$- 4,40 * 2,66 * (3 + 4)$	m2	-81,928	
		B (Suma częściowa)	m2	<u>-354,046</u>	
	"minus" okna wszystkie - bez okien loggi i piwnicznych =	- 436,53	m2	-436,530	
	okna loggii =	141,09	m2	141,090	
	okna piwnic =	5,11	m2	5,110	
	drzwi wejściowe - część cokołowa =	6,96	m2	6,960	
		C (Suma częściowa)	m2	<u>-283,370</u>	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 207,148
7 d.1	ZKNR C-2 0401-02 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m ² - przyjęto 10 % powierzchni	m ²		
		poz.6 * 0,10	m ²	120,715	
				RAZEM	120,715
8 d.1	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni	m ²		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.7	m ²	120,715	
				RAZEM	120,715
9 d.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie, zmycie podłoża	m ²		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.6	m ²	1 207,148	
				RAZEM	1 207,148
10 d.1	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie i zabezpieczenie powierzchni ścian preparatem do usuwania glonów i grzybów Baunit Fungo Fluid 10 I - zużycie wg producenta 0,10 dm ³ /m ² - przyjęto 15 % powierzchni	m ²		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.6 * 0,15	m ²	181,072	
				RAZEM	181,072
11 d.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUNIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 85 % powierzchni	m ²		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.6 * 0,85	m ²	1 026,076	
				RAZEM	1 026,076
12 d.1	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o grub. 10 cm na ścianach - wsp. lambda = 0,04 W/m/k	m ²		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.6	m ²	1 207,148	
				RAZEM	1 207,148
13 d.1	KNR AT-31 0701-01 analogia	Wprowadzenie zwodów pionowych instalacji odgromowej w warstwę ociepleniową	m		
		$(12,30 + 0,70) * 5 + (15,10 + 0,70) * 2$	m	96,600	
				RAZEM	96,600
14 d.1	analiza indywidualna	Montaż drzwiczek rewizyjnych dla złączy kontrolnych instalacji odgromowej	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.1	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) - mechanicznymi wbijanymi KOELNER KI-10M długości 220,0 mm z zaślepkami EPS - w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu - w strefie narożnej budynku - 1,5 m od narożnika	m ²		
		poz.6	m ²	1 207,148	
				RAZEM	1 207,148
16 d.1	KNR AT-31 0704-06	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) do podłoża z betonu - potrącenie za zmniejszenie ilości do 4 szt/1 m ² ściany - poza strefami narożnymi budynku - 1,5 m od narożnika	szt.		
	przedmiar wg poz j.w. =	$(1323,838 - 15,80 * (1,50 + 1,50) * 3 - 13,00 * (1,50 + 1,50) * 3 - 13,00 * (1,50 + 0,35) * 4) * (-2)$	szt.	-1 936,876	
				RAZEM	-1 936,876
17 d.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex	m ²		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.6	m ²	1 207,148	
				RAZEM	1 207,148
18 d.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie dodatkowej warstwy zbrojonej na ścianach do wysokości 2,00 m od terenu - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	odwód budynku - bez strfy cokołowej =	$(47,22 + 19,58 + 1,50) * 2 * (2,00 - 0,37)$	m2	222,658	
		$2,25 * 3 * 1,63 - 1,45 * 3 * 0,54$	m2	8,654	
		$5,05 * 1,63$	m2	8,232	
		$21,68 * 1,63 * 2$	m2	70,677	
		$-(2,95 * 2 + 1,45) * 0,54$	m2	-3,969	
		$5,05 * 1,63$	m2	8,232	
		$36,77 * 0,84$	m2	30,887	
	"minus" drzwi wejściowe na klatki =	$- 1,45 * 4 - 1,14$	m2	-6,940	
				RAZEM	338,431
19 d.1	KNR K-07 0108-08	Wykonanie dodatkowej warstwy zbrojonej na ścianach w narożnikach wszystkich otworów - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex	szt		
	elewacja z loggiami =	$(9 * 4 + 1 * 5) * 4$	szt	164,000	
		$5 * 6 + 6 * 4 * 4 + 3 * 4 + 12 * 4 + 4 * 4 + 3 * 5 * 4 + 4 * 3 * 4 + 6 * 4 * 6 + 5 * 6$	szt	484,000	
				RAZEM	648,000
20 d.1	KNR AT-31 0502-01	Warstwa pośrednia Baumit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m2) - na ścianach wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.6	m2	1 207,148	
				RAZEM	1 207,148
21 d.1	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.6	m2	1 207,148	
				RAZEM	1 207,148
22 d.1	KNR AT-31 0601-02 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie; podłoże chłonna	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.6	m2	1 207,148	
				RAZEM	1 207,148
23 d.1	KNR AT-31 0705-01	Montaż systemowych profili dylatacyjnych	m		
	=	$13,70 * 2$	m	27,400	
				RAZEM	27,400
24 d.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
	=	$12,50 * 7 + 15,30 * 3$	m	133,400	
				RAZEM	133,400
2		OCIEPLENIE ELEWACJI LOGGII w SYSTEMIE Baumit PRO-RENO S - kolor NIEBIESKI			
25 d.2	KNR 4-01 0619-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian starego ocieplenia elewacji - w miejscach łatwo dostępnych - o powierzchni do 5 m2 - przy użyciu szczotek stalowych - oraz dokładne sprawdzenie całej powierzchni ścian i zakwalifikowanie do wymiany tynków uszkodzonych	m2		
	Loggie =	$4,65 * 2,66 * (4 + 3 * 3 + 4 + 5)$	m2	272,118	
		$4,40 * 2,66 * (3 + 4)$	m2	81,928	
		A (Suma częściowa)	m2	354,046	
	"minus" okna loggi =	- 141,085	m2	-141,085	
				RAZEM	212,961

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	ZKNR C-2 0401-02 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 - przyjęto 10 % powierzchni	m2		
		poz.25 * 0,10	m2	21,296	
				RAZEM	21,296
27 d.2	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.26	m2	21,296	
				RAZEM	21,296
28 d.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie, zmycie podłoża	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.25	m2	212,961	
				RAZEM	212,961
29 d.2	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie i zabezpieczenie powierzchni ścian preparatem do usuwania glonów i grzybów Baumit Fungo Fluid 10 l - zużycie wg producenta 0,10 dm3/m2 - przyjęto 15 % powierzchni	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.25 * 0,15	m2	31,944	
				RAZEM	31,944
30 d.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 85 % powierzchni	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.25 * 0,85	m2	181,017	
				RAZEM	181,017
31 d.2	KNR AT-31 0101-02	Przyklejanie płyt styropianowych grafitowych o grub. 8 cm na ścianach - wsp. lambda = 0,031 W/m/k	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.25	m2	212,961	
				RAZEM	212,961
32 d.2	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) - mechanicznymi wbijanymi KOELNER KI-10M długości 220,0 mm z zaślepkami EPS - w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu - faktycznie 4 szt/m2 - współczynnik 0,67 Krotność = 0,67	m2		
		poz.25	m2	212,961	
				RAZEM	212,961
33 d.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.25	m2	212,961	
				RAZEM	212,961
34 d.2	KNR AT-31 0502-01	Warstwa pośrednia Baumit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m2) - na ścianach wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.25	m2	212,961	
				RAZEM	212,961
35 d.2	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.25	m2	212,961	
				RAZEM	212,961
36 d.2	KNR AT-31 0601-02 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie; podłoże chłonna	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.25	m2	212,961	
				RAZEM	212,961
37 d.2	KNR AT-31 0705-01	Montaż systemowych profili dylatacyjnych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	=	styk słupów loggii ze ścianą zewnętrzną 11,9 * 2 9,00 * 7 11,80 * 3 14,60 * 2	m m m m	23,800 63,000 35,400 29,200	
				RAZEM	151,400
38 d.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
	=	11,902 * 2 * 2 - 0,80	m	46,808	
	=	9,00 * 7 * 2 - 1,20	m	124,800	
		11,80 * 3 * 2 - 1,60	m	69,200	
		14,60 * 2 * 2 - 2,40	m	56,000	
				RAZEM	296,808
3		REPROFILACJA CZOŁA I BOKÓW ŚCIAN NOŚNYCH LOGGII w SYSTEMIE Baumit - kolor ZIELONY			
39 d.3	KNR 4-01 0619-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni bocznych ścian nośnych loggii - w miejscach łatwo dostępnych - o powierzchni do 5 m2 - przy użyciu szczotek stalowych	m2		
	boki ścian nośne Loggi =	1,23 * 9,04 * 7	m2	77,834	
		1,23 * 11,80 * 3	m2	43,542	
		1,23 * 14,60 * 2	m2	35,916	
		1,23 * 11,89 * 2	m2	29,249	
				RAZEM	186,541
40 d.3	KNR 4-01 0619-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni czoła ścian nośnych logii - w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 - przy użyciu szczotek stalowych	m2		
	boki ścian nośne Loggi =	0,18 * 9,04 * 7	m2	11,390	
		0,18 * 11,80 * 3	m2	6,372	
		0,18 * 14,60 * 2	m2	5,256	
		0,18 * 11,89 * 2	m2	4,280	
				RAZEM	27,298
41 d.3	ZKNR C-2 0401-02 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 - przyjęto 10 % powierzchni	m2		
		(186,541 + 27,298) * 0,10	m2	21,384	
				RAZEM	21,384
42 d.3	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.41	m2	21,384	
				RAZEM	21,384
43 d.3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	(186,541 + 27,298)	m2	213,839	
				RAZEM	213,839
44 d.3	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie i zabezpieczenie powierzchni ścian preparatem do usuwania gronow i grzybów Baumit Fungo Fluid 10 I - zużycie wg producenta 0,10 dm3/m2 - przyjęto 15 % powierzchni	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.43 * 0,15	m2	32,076	
				RAZEM	32,076
45 d.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 85 % powierzchni	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.43 * 0,85	m2	181,763	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	181,763
46 d.3	KNR AT-31 0101-01 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o grub. 3 cm na ścianach	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.39	m2	186,541	
				RAZEM	186,541
47 d.3	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.39	m2	186,541	
				RAZEM	186,541
48 d.3	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach - na czołach ścian nośnych loggii- siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.40	m2	27,298	
				RAZEM	27,298
49 d.3	KNR AT-31 0502-01	Warstwa pośrednia Baumit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m2) - na ścianach wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.39	m2	186,541	
				RAZEM	186,541
50 d.3	KNR AT-31 0502-02	Warstwa pośrednia Baumit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m2) - na ościeżach wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL	m2		
		poz.40	m2	27,298	
				RAZEM	27,298
51 d.3	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.39	m2	186,541	
				RAZEM	186,541
52 d.3	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL- wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
		poz.40	m2	27,298	
				RAZEM	27,298
53 d.3	KNR AT-31 0601-02 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie; podłoże chłonące	m2		
		poz.39 + poz.40	m2	213,839	
				RAZEM	213,839
4		ODNOWIENIE WEWNĘTRZNYCH ŚCIAN I SUFITÓW LOGGII			
54 d.4	KNR 4-01 0619-02 analogia	Oczyszczenie wewnętrznych powierzchni bocznych ścian nośnych loggii oraz sufitów loggi - w miejscach łatwo dostępnych - o powierzchni do 5 m2 - przy użyciu szczotek stalowych	m2		
	boki wewnętrznych ścian loggii = j.w.= sufity płyt loggii =	1,23 * 2,66 * 2 * (4 + 3 * 3 + 4 + 5)	m2	143,959	
		1,23 * 2,66 * 2 * (3 + 4)			
		1,23 * 4,65 * (4 + 3 * 3 + 4 + 5 - 8)	m2	80,073	
		0,24 * 4,80 * (4 + 3 * 3 + 4 + 5 - 8)	m2	16,128	
		1,23 * 4,40 * (3 + 4)	m2	37,884	
		0,24 * 4,40 * (3 + 4)	m2	7,392	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sufity płyt nad ostatnimi kondygnacjami	1,23 * 4,65 * 3	m2	17,158	
				RAZEM	302,594
55 d.4	ZKNR C-2 0401-02 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 - przyjęto 10 % powierzchni	m2		
		poz.54 * 0,10	m2	30,259	
				RAZEM	30,259
56 d.4	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.55	m2	30,259	
				RAZEM	30,259
57 d.4	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.54	m2	302,594	
				RAZEM	302,594
58 d.4	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie i zabezpieczenie powierzchni ścian preparatem do usuwania glonów i grzybów Baunit Fungo Fluid 10 I - zużycie wg producenta 0,10 dm3/m2 - przyjęto 15 % powierzchni	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.54 * 0,15	m2	45,389	
				RAZEM	45,389
59 d.4	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 85 % powierzchni	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.54 * 0,85	m2	257,205	
				RAZEM	257,205
60 d.4	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.54	m2	302,594	
				RAZEM	302,594
61 d.4	KNR AT-31 0502-01	Warstwa pośrednia Baunit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m2) - na ścianach wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.54	m2	302,594	
				RAZEM	302,594
62 d.4	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.54	m2	302,594	
				RAZEM	302,594
63 d.4	KNR AT-31 0601-02 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie; podłoże chłonna	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.54	m2	302,594	
				RAZEM	302,594
64 d.4	KNR 2-02 0333-01 analogia	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów ściany pionowej z płytą	m		
	=	(4,40 + 1,23 * 2) * 7	m	48,020	
		(4,65 + 1,23 * 2) * 22	m	156,420	
				RAZEM	204,440

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		POSADZKI PŁYT LOGGII I BALKONÓW			
65 d.5	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie warstw posadzki - średnia grubość 7 cm Krotność = 2	m2		
	płyty loggi =	4,65 * 1,23 * 22	m2	125,829	
		4,80 * 0,24 * 22	m2	25,344	
		4,40 * 1,23 * 7	m2	37,884	
		4,48 * 0,24 * 7	m2	7,526	
	balkony =	5,01 * 1,44 * 4	m2	28,858	
		4,43 * 1,44 * 1	m2	6,379	
				RAZEM	231,820
66 d.5	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów kołnierzy płyt logggii z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(4,80 + 0,24 * 2) * 0,25 * 22	m2	29,040	
		(4,47 + 0,24) * 0,25 * 7	m2	8,242	
		(5,01 + 1,44 * 2) * 0,25 * 4	m2	7,890	
		(4,43 + 1,44 * 2) * 0,25 * 1	m2	1,828	
				RAZEM	47,000
67 d.5	KNR AT-39 0103-05 analogia	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2		
		231,82	m2	231,820	
				RAZEM	231,820
68 d.5	KNR AT-39 0103-06 analogia	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do łącznej średniej grubości 30 mm - współczynnik 1,0	m2		
		231,82	m2	231,820	
				RAZEM	231,820
69 d.5	KNR AT-39 0107-01 analogia	Wykonanie izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej ATLAS SMB (asfaltowa papa samoprzylepna SBS) - jedna warstwa z wywinieciem na ściany	m2		
	wywiniecie na ściany =	231,82	m2	231,820	
		(4,65 + 1,23 * 2) * 0,15 * 22 - 0,55 * 22 * 0,15	m2	21,648	
		(4,40 + 1,23 * 2) * 0,15 * 7 - 0,55 * 7 * 0,15	m2	6,626	
		5,01 * 0,15 * 4 - 0,55 * 0,15 * 4	m2	2,676	
		4,43 * 0,15 * 1 - 0,55 * 0,15 * 1	m2	0,582	
				RAZEM	263,352
70 d.5	KNR AT-39 0103-05 analogia	Wykonanie warstwy dociskowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2		
		231,82	m2	231,820	
				RAZEM	231,820
71 d.5	KNR AT-39 0103-06 analogia	Wykonanie warstwy dociskowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- do łącznej średniej grubości 40 mm - współczynnik 2,0 Krotność = 2	m2		
		231,82	m2	231,820	
				RAZEM	231,820
72 d.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową warstwy dociskowej j.w.	m2		
		231,82	m2	231,820	
				RAZEM	231,820
73 d.5	NNRNKB 202 0521-03 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggi z blachy aluminiowej powlekanej - współczynnik przeliczenia - kg blachy ocynkowanej na aluminiową = 0,40	m2		
	=	(0,24 + 4,80 + 0,24) * 22 * 0,20	m2	23,232	
		(0,24 + 4,47) * 7 * 0,20	m2	6,594	
		(5,01 + 1,44 * 2) * 4 * 0,20	m2	6,312	
		(4,43 + 1,44 * 2) * 1 * 0,19	m2	1,389	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37,527
74 d.5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30 x 30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2	m2		
		231,82	m2	231,820	
				RAZEM	231,820
75 d.5	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30 x 15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m2	m		
	=	$(4,40 + 1,23 * 2) * 7 - 0,55 * 7$ $(4,65 + 1,23 * 2) * 22 - 0,55 * 22$ $5,01 * 4 + 4,43$	m m m	44,170 144,320 24,470	
				RAZEM	212,960
76 d.5	ZKNR C-2 0518-07 analogia	Wypełnienie spoin materiałem elastycznym; ułożenie sznura dylatacyjnego - przy układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu	m		
	=	$(4,40 + 1,23 * 2) * 7 - 0,55 * 7$ $(4,65 + 1,23 * 2) * 22 - 0,55 * 22$ $5,01 * 4 + 4,43 - 0,55 * 5$	m m m	44,170 144,320 21,720	
				RAZEM	210,210
6		PŁYTY nad LOGGIAMI OSTATNIEJ KONDYGNACJI			
77 d.6	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie warstw papy i szlichty - średnia grubość 3 cm	m2		
	płyty nad loggiami =	$5,01 * 1,23$ $4,58 * 1,33$ $5,15 * 1,23$	m2 m2 m2	6,162 6,091 6,334	
				RAZEM	18,587
78 d.6	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów kołnierzy płyt loggii z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(5,01 + 1,23 * 2) * 0,25$ $(4,58 + 1,33 * 2) * 0,25$ $(5,15 + 1,23 * 2) * 0,25$	m2 m2 m2	1,868 1,810 1,902	
				RAZEM	5,580
79 d.6	KNR AT-39 0103-05 analogia	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2		
		poz. 77	m2	18,587	
				RAZEM	18,587
80 d.6	KNR AT-39 0103-06 analogia	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do łącznej średniej grubości 30 mm - współczynnik 1,0	m2		
		poz. 77	m2	18,587	
				RAZEM	18,587
81 d.6	KNR AT-39 0107-01 analogia	Wykonanie izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej ATLAS SMB (asfaltowa papa samoprzylepna SBS) - jedna warstwa z wywinieciem na ściany	m2		
	wywiniecie na ściany =	poz. 77 $(5,01 + 4,58 + 5,15) * 0,15$	m2 m2	18,587 2,211	
				RAZEM	20,798
82 d.6	NNRNKB 202 0521-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggi z blachy aluminiowej powlekanej - współczynnik przeliczenia - kg blachy ocynkowanej na aluminiową = 0,40	m2		
		$(5,01 + 1,23 * 2) * 0,20$ $(4,58 + 1,33 * 2) * 0,20$ $(5,15 + 1,23 * 2) * 0,20$	m2 m2 m2	1,494 1,448 1,522	
				RAZEM	4,464

J

P

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		BALUSTRADY LOGGII			
83 d.7	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
	=	4,80 * 6 + 4,40 * 2	m	37,600	
				RAZEM	37,600
84 d.7	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
	=	4,80 * 6 + 4,40 * 2	m	37,600	
				RAZEM	37,600
85 d.7	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m		
	=	4,80 * 6 + 4,40 * 2	m	37,600	
				RAZEM	37,600
86 d.7	KNR 4-04 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji	m		
	=	(4,84 + 1,235 * 2) * 4	m	29,240	
		4,80 * 4	m	19,200	
				RAZEM	48,440
87 d.7	KNR 4-04 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji	m		
	=	(4,84 + 1,235 * 2) * 1	m	7,310	
		4,80	m	4,800	
				RAZEM	12,110
88 d.7	KNR 2-02 1208-02	Balustrady balkonowe i loggi - w konstrukcji z profili ze stali nierdzewnej szczotkowanej i zamontowane w gniazdach kotwami chemicznymi wklejanymi Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja	m		
	wg poz. j.w. =	37,60 * 3 + 48,44 + 12,11	m	173,350	
				RAZEM	173,350
89 d.7	analiza indywidualna	Dopłata za wykonie furtek w balustradach parteru	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
90 d.7	KNNR 7 0506-01 analogia	Oslony boczne - konstrukcja ze stali nierdzewnej - wypełniona poliweglanem 18 mm "przydymionym" - balkony ostatniej kondygnacji	m2		
	2 boki x 5 balkonów =	1,235 * 1,280 * 2 * 4	m2	12,646	
		1,235 * 1,280 * 1 * 1	m2	1,581	
				RAZEM	14,227
8		DASZKI nad BALKONAMI - ostatnich kondygnacji			
91 d.8	KNNR 7 0506-01 analogia	Daszki w konstrukcji z profili aluminiowych zamontowane kotwami chemicznymi wklejanymi Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja - z przykryciem płytami poliweglowymi 2 komorowymi 18 mm z ramkami systemowymi - nad balkonami ostatniej kondygnacji	m2		
	=	1,727 * 5,440 * 4	m2	37,580	
		1,727 * 4,680 * 1	m2	8,082	
				RAZEM	45,662
92 d.8	NNRNKB 202 0521-08 analogia	(z.I) założenie pasów obróbki blacharskiej o szer. 0,2 m z blachy aluminiowej powlekanej na styku daszku ze ścianą budynku - współczynnik przeliczenia - kg blachy ocynkowanej na aluminiową = 0,40	m		
	=	5,440 * 4	m	21,760	
		4,680 * 1	m	4,680	
				RAZEM	26,440

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		DASZKI nad DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI do KLATEK			
93 d.9	KNNR 7 0506-01 z.o.3.4. analogia	Aluminiowe daszki nad drzwiami - demontaż przed ponownym montażem R*0,5; S*0,5	m2		
		2,42 * 1,50 * 4	m2	14,520	
				RAZEM	14,520
94 d.9	KNNR 7 0801-04 z.o.3.4. analogia	Demontaż szklenia daszku płytami z poliwęglanu o pow. ponad 3,0 m2 R*0,3; S*0,3	m2		
		2,42 * 1,50 * 4	m2	14,520	
				RAZEM	14,520
95 d.9	KNNR 7 0801-04 analogia	Szklenie konstrukcji daszków płytami poliwęglanowymi o grub 18 mm - o pow. ponad 3,0 m2	m2		
		2,42 * 1,50 * 4	m2	14,520	
				RAZEM	14,520
96 d.9	KNNR 7 0506-01 analogia	Aluminiowe daszki nad drzwiami wejściowymi do klatek - tylko montaż	m2		
		2,42 * 1,50 * 4	m2	14,520	
				RAZEM	14,520
10		ATTYKA - OBRÓBKA BLACHARSKA + KRATA			
97 d.10	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich attyk dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	odwód budynku - część wyższa =	$(12,95 + 10,55) * 2 * (0,45 + 0,04 * 2 + 0,05 * 2)$	m2	29,610	
	odwód budynku - część niższa =	$((47,22 - 10,55) + (10,55 + 1,50) + 1,50) * 2 * (0,45 + 0,04 * 2 + 0,05 * 2)$	m2	63,277	
				RAZEM	92,887
98 d.10	KNR 5-08 0803-03 z.o. 3.1. 9901 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0,1 dm3 - Instalacje na dachu budynku powyżej 12 do 24 m R*0,955*1,2; S*1,2	szt.		
	przyjęto 5 szt/m2 =	$(92,887 / 0,63) * 0,55 * 5$	szt.	405,459	
				RAZEM	405,459
99 d.10	KNR 0-21 4007-03 analogia	Płyta budowlana OSB3 o krawędziach prostych - grub. 18 mm - mocowana ze spadkiem pod obróbki blacharskie na attykach dachowych	m2		
	wg poz. j.w.=	$(92,887 / 0,63) * 0,55$	m2	81,092	
				RAZEM	81,092
100 d.10	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki attyk dachowych - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m2		
	wg poz. j.w.=	$(92,887 / 0,63) * 0,73$	m2	107,631	
				RAZEM	107,631
101 d.10	KNR 2-02 0333-01 analogia	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów ściany pionowej z obróbką blacharską	m		
	wg poz. j.w.=	$(92,887 / 0,63)$	m	147,440	
				RAZEM	147,440
102 d.10	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2 - ćwiartka koła	m2		
	=	$3,14 * 1,20 * 1,20 * 0,25$	m2	1,130	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,130
11		PODOKIENNIKI - OBRÓBKA BLACHARSKA			
103 d.11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich starych podokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	wg załączonej tabeli =	246,70 * 0,30	m2	74,010	
	wywinienia boków	(60 + 36 + 30 + 68 + 34 + 26 + 14) * 0,025 * 0,30	m2	2,010	
				RAZEM	76,020
104 d.11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
	wg załączonej tabeli =	246,70 * 0,22	m2	54,274	
				RAZEM	54,274
105 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm wraz z montażem uszczelki EPDM	m2		
	wg załączonej tabeli =	246,70 * 0,40	m2	98,680	
	wywinienia boków	(60 + 36 + 30 + 68 + 34 + 26 + 14) * 0,025 * 0,40	m2	2,680	
				RAZEM	101,360
106 d.11	Materiał	Uszczelka EPDM o wym. 3 x 10 mm - samoprzylepna	m		
	wg załączonej tabeli =	246,70	m	246,700	
	wywinienia boków	(60 + 36 + 30 + 68 + 34 + 26 + 14) * 0,025	m	6,700	
				RAZEM	253,400
107 d.11	KNR 2-02 0333-01 analogia	Uszczelnianie ręczne masą silikonową do uszczelniania - styków elementów ściany pionowej z obróbką blacharską - przyjęto zużycie 0,15 kg/mb	m		
	wg poz. j.w. =	253,40	m	253,400	
				RAZEM	253,400
12		ODNOWIENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH I DRZWIOWYCH			
108 d.12	KNR 4-01 0619-02 analogia	Oczyszczenie wewnętrznych powierzchni bocznych ścian nośnych loggii oraz sufitów loggi - w miejscach łatwo dostępnych - o powierzchni do 5 m2 - przy użyciu szczotek stalowych	m2		
	ościeża boczne =	401,60 * 0,20	m2	80,320	
	ościeża górne =	252,70 * 0,20	m2	50,540	
				RAZEM	130,860
109 d.12	ZKNR C-2 0401-02 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 - przyjęto 10 % powierzchni	m2		
		poz. 108 * 0,10	m2	13,086	
				RAZEM	13,086
110 d.12	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz. 109	m2	13,086	
				RAZEM	13,086
111 d.12	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		




Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.108	m2	130,860	
				RAZEM	130,860
112 d.12	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie i zabezpieczenie powierzchni ścian preparatem do usuwania glonów i grzybów Baunit Fungo Fluid 10 l - zużycie wg producenta 0,10 dm3/m2 - przyjęto 15 % powierzchni	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.108 * 0,15	m2	19,629	
				RAZEM	19,629
113 d.12	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 85 % powierzchni	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.108 * 0,85	m2	111,231	
				RAZEM	111,231
114 d.12	KNR AT-31 0102-03	Przyklejanie klinów styropianowych o gr. 3 do 5 cm na ościeżach górnych dla odwrócenia kierunku spadków	m2		
	ościeża górne =	252,70 * 0,31	m2	78,337	
				RAZEM	78,337
115 d.12	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
	ościeża górne =	252,70	m	252,700	
	ościeża boczne =	401,60	m	401,600	
				RAZEM	654,300
116 d.12	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex	m2		
	ościeża górne =	252,70 * 0,31	m2	78,337	
	ościeża boczne =	401,60 * 0,31	m2	124,496	
				RAZEM	202,833
117 d.12	KNR AT-31 0502-02	Warstwa pośrednia Baunit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m2) - na ościeżach wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.116	m2	202,833	
				RAZEM	202,833
118 d.12	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.116	m2	202,833	
				RAZEM	202,833
119 d.12	KNR AT-31 0601-02 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie; podłoże chłonna	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz.116	m2	202,833	
				RAZEM	202,833
120 d.12	KNR 2-02 0333-01 analogia	Uszczelnianie ręczne masą silikonową do uszczelniania - styków elementów ościeży z oknem - przyjęto zużycie 0,15 kg/mb	m		
	ościeża górne =	252,70	m	252,700	
	ościeża boczne =	401,60	m	401,600	
				RAZEM	654,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		STREFA COKOŁOWA - DOCIEPLENIE + OPASKA przy BUDYNKU			
121 d.13	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III	m3		
	odwód budynku =	$(46,96 + 19,32 + 1,50 - 1,45 * 2) * 2 * 0,50 * 0,35$	m3	22,708	
				RAZEM	22,708
122 d.13	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod zamurowanie przestrzeni pod loggiami	m3		
	przestrzeń pod loggiami=	$4,65 * 1 * 0,25 * 0,15$	m3	0,174	
		$4,65 * 5 * 0,25 * 0,15$	m3	0,872	
		$4,40 * 2 * 0,25 * 0,15$	m3	0,330	
				RAZEM	1,376
123 d.13	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.l.)Zamurowanie przestrzeni pod loggiami z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
	przestrzeń pod loggiami=	$4,65 * (0,55 + 0,20) * 1 * 0,14$	m3	0,488	
		$4,65 * (0,46 + 0,20) * 5 * 0,14$	m3	2,148	
		$4,40 * (0,46 + 0,20) * 2 * 0,14$	m3	0,813	
				RAZEM	3,449
124 d.13	KNR 4-01 0619-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian elewacji - w miejscach łatwo dostępnych - o powierzchni do 5 m2 - przy użyciu szczotek stalowych - oraz dokładne sprawdzenie całej powierzchni ściany i zakwalifikowanie do wymiany tynków uszkodzonych	m2		
	odwód budynku dla cokołu h = (75 + 28) cm =	$((46,96 + 19,32 + 1,50) * 2 - 7,53 - 36,77 - 1,45 * 3) * (0,75 - 0,28 + 0,30)$	m2	66,921	
	część dla cokołu h = (140 - 28) cm =	$(7,53 + 36,77 - 1,45 * 1) * (1,40 - 0,28 + 0,30)$	m2	60,847	
	"minus" zamurowania =	- 3,449 / 0,14	m2	-24,636	
				RAZEM	103,132
125 d.13	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie, zmycie podłoża	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz. 124	m2	103,132	
				RAZEM	103,132
126 d.13	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 100 % powierzchni	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz. 124	m2	103,132	
				RAZEM	103,132
127 d.13	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku ABIZOL ST - pierwsza warstwa - 1,20 kg/m2/1mm - poniżej poziomu gruntu	m2		
	odwód budynku dla cokołu h = (75 + 28) cm =	$((46,96 + 19,32 + 1,50) * 2 - 7,53 - 36,77 - 1,45 * 3) * 0,35$	m2	30,418	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	część dla cokołu h = (140 - 28) cm =	$(7,53 + 36,77 - 1,45 * 1) * 0,35$	m2	14,998	
				RAZEM	45,416
128 d.13	KNR 2-02 0603-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku ABIZOL ST - druga warstwa - 1,20 kg/m2/1mm	m2		
		poz. 127	m2	45,416	
				RAZEM	45,416
129 d.13	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o grub. 12 cm na ścianach cokołu - pod tynk mozaikowy	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz. 124 - 40,668	m2	62,464	
				RAZEM	62,464
130 d.13	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt ze styropianu ekstrudowanego o grub. 12 cm na ścianach cokołu - poniżej gruntu	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	$(46,96 + 19,32 + 1,50) * 2 * 0,30$	m2	40,668	
				RAZEM	40,668
131 d.13	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) - mechanicznymi wbijanymi KOELNER KI-10M długości 220,0 mm z zaślepkami EPS - w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
		poz. 124	m2	103,132	
				RAZEM	103,132
132 d.13	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na cokole - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz. 124	m2	103,132	
				RAZEM	103,132
133 d.13	KNR AT-31 0505-02	Warstwa pośrednia Baumit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m2) - na cokole wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny mozaikowy	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz. 129	m2	62,464	
				RAZEM	62,464
134 d.13	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na cokole	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz. 129	m2	62,464	
				RAZEM	62,464
135 d.13	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
	=	10,75	m	10,750	
				RAZEM	10,750
136 d.13	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaskiw gruncie kat. III	m2		
	obwód budynku =	$(46,96 + 19,32 + 1,50 - 1,45 * 2) * 2 * 0,58$	m2	75,261	
	"minus" istniejące nawierzchnie z płyt chdnikowych =	- 12,00 * 0,58	m2	-6,960	
				RAZEM	68,301
137 d.13	KNR 13-12 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem	m3		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz. 136 * 0,10	m3	6,830	
				RAZEM	6,830
138 d.13	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	przedmiar wg poz j.w. =	$(46,96 + 19,32 + 1,50 - 1,45 * 2) * 2 - 12,00$	m	117,760	
				RAZEM	117,760
139 d.13	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$(46,96 + 19,32 + 1,50 - 1,45 * 2) * 2 * 0,50$	m2	64,880	
				RAZEM	64,880
140 d.13	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
	odwód budynku =	$(46,96 + 19,32 + 1,50 - 1,45 * 2) * 2 * 0,50 * 0,35$	m3	22,708	
		- 6,83	m3	-6,830	
		- $117,60 * 0,30 * 0,08$	m3	-2,822	
		- $64,88 * 0,09$	m3	-5,839	
				RAZEM	7,217
14		STUDZIENKI PODOKIENNE I KRATY			
141 d.14	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
142 d.14	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.14	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.I)Nadmurowanie studzienek podokiennych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - współczynnik do "R" za małe ilości R*1,5	m3		
	studzienka prostokątna =	$(2,02 + 0,37 * 2) * 0,5 * 0,20 * 0,14$	m3	0,039	
	j.w. półokrągłe =	$2 * 3,14 * 0,525 * 0,5 * 2 * 0,20 * 0,14$	m3	0,092	
		$0,325 * 2 * 0,20 * 0,14$	m3	0,018	
		$2 * 3,14 * 0,575 * 0,5 * 0,20 * 0,14$	m3	0,051	
				RAZEM	0,200
144 d.14	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny	m2		
	studzienka prostokątna =	$(2,02 + 0,37 * 2) * 0,5 * (0,20 + 0,10 + 0,40)$	m2	0,966	
	j.w. półokrągłe =	$2 * 3,14 * 0,525 * 0,5 * 2 * (0,20 + 0,10 + 0,40)$	m2	2,308	
		$0,325 * 2 * (0,20 + 0,10 + 0,40)$	m2	0,455	
		$2 * 3,14 * 0,575 * 0,5 * (0,20 + 0,10 + 0,40)$	m2	1,264	
				RAZEM	4,993
145 d.14	KNR AT-31 0102-02 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na powierzchniach studzienek	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz. 144	m2	4,993	
				RAZEM	4,993
146 d.14	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach - powierzchniach studzienek - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex	m2		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz. 144	m2	4,993	
				RAZEM	4,993

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.14	KNR AT-31 0502-02	Warstwa pośrednia Baunit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m ²) - na ościeżach wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL	m ²		
		poz. 144	m ²	4,993	
				RAZEM	4,993
148 d.14	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz - wykonany ręcznie na cokole	m ²		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz. 144	m ²	4,993	
				RAZEM	4,993
149 d.14	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m ² - nakrywające studzienki	m ²		
	j.w. półokrągłe =	3,14 * 0,525 * 0,525 * 0,5 * 2	m ²	0,865	
		0,325 * 1,05	m ²	0,341	
		3,14 * 0,575 * 0,575 * 0,5	m ²	0,519	
		2,02 * 0,37	m ²	0,747	
				RAZEM	2,472
150 d.14	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą POLTRUST krat z prętów prostych - uprzednio zdemontowanych	m ²		
	=	0,80 * 0,40 * 3	m ²	0,960	
		1,15 * 1,10	m ²	1,265	
				RAZEM	2,225
151 d.14	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą CYNKAL krat z prętów prostych j.w.	m ²		
	przedmiar wg poz j.w. =	poz. 150	m ²	2,225	
				RAZEM	2,225
152 d.14	KNR 4-01 0320-08 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z betonu - materiały z rozbiórki R*1,1	gnia zd.		
	3 szt. =	(2 + 3) * 2 * 3	gnia zd.	30,000	
	1 szt. =	(3 + 4) * 2 * 1	gnia zd.	14,000	
				RAZEM	44,000
15		INSTALACJA ODGROMOWA			
153 d.15	KNR 4-03 1140-07 z.o.3.1. 9901 -12	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2	m		
	część wyższa =	(10,55 + 12,95) * 2	m	47,000	
	część niższa - boki =	10,55 * 2	m	21,100	
	j.w. - boki dłuższe =	(36,95 + 36,67 + 1,50 * 4)	m	79,620	
				RAZEM	147,720
154 d.15	KNR 4-03 1139-09 z.o.3.1. 9901 -12	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2	m		
		(12,30 + 0,70) * 2 + (12,30 + 1,40) * 3 + (15,10 + 0,75) + (15,10 + 1,40)	m	99,450	
				RAZEM	99,450
155 d.15	KNR 4-03 1138-03 z.o.3.1. 9901 -12	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - roboty w budowlach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2	szt.		
		16 + 11 + 8 * 2	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.15	KNR 4-03 1137-03 z.o.3.1. 9901 -12	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej - roboty w budowlach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2	szt.		
	=	11 * 2 + 10 * 3 + 9 * 2	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
157 d.15	KNR 5-08 0622-05	Montaż iglic kominowych ZeFn - o ciężarze do 21 kg na dachu - z gotowymi kotwami R*0,955	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
158 d.15	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą R*0,955	szt.		
		148	szt.	148,000	
				RAZEM	148,000
159 d.15	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim R*0,955	m		
		147,72	m	147,720	
				RAZEM	147,720
160 d.15	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym R*0,955	m		
		99,45	m	99,450	
				RAZEM	99,450
161 d.15	KNR 5-08 0110-03 z.o. 3.1. 9901	Rury do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu - układane n.t. na gotowych uchwytach - Instalacje na wysokości powyżej 12 do 24 m. R*0,955*1,2; S*1,2	m		
		99,45	m	99,450	
				RAZEM	99,450
162 d.15	KNR 5-08 0204-04 analogia	Pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm - wciągane do rur R*0,955	m		
		99,45	m	99,450	
				RAZEM	99,450
163 d.15	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej R*0,955	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
164 d.15	KNR 4-03 1205-03 z.o.3.1. 9901 -12	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.15	KNR 4-03 1205-04 z.o.3.1. 9901 -12	Następny pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000




Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		RUSZTOWANIA			
166 d.16	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m2		
	=	1712,96 + 131,60 + 87,10	m2	1 931,660	
				RAZEM	1 931,660
167 d.16	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
	=	3,00 * 2,00 * 4	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
168 d.16	KNR 2 1506-02	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 20-30 m	m2		
		poz. 166	m2	1 931,660	
				RAZEM	1 931,660
169 d.16	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
	=	1712,96 + 131,60 + 87,10	m2	1 931,660	
				RAZEM	1 931,660
170 d.16	KNR 2-02 rozdz. 16 analiza indywidualna	Czas pracy - dzierżawa rusztowania ramowego elewacyjnego o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m (13338,3109 - 513,3717 - 47,4282) / (6 * 0,84) (13338,3109 - 513,3717 - 47,4282) / (3 * 0,84)	mg		
			mg	5 070,441	
				RAZEM	5 070,441
17		WYWIEZIE NIE I UTYLIZACJA - GRUZU I MATERIAŁÓW z ROZBIÓREK			
171 d.17	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
	wg poz. 1 =	0,14 * 0,14 * 268 * 0,01	m3	0,053	
	wg poz. 8 =	120,72 * 0,02	m3	2,414	
	wg poz. 26 =	21,30 * 0,02	m3	0,426	
	wg poz. 41 =	21,38 * 0,02	m3	0,428	
	wg poz. 55 =	30,26 * 0,02	m3	0,605	
	wg poz. 65 =	321,82 * 0,07	m3	22,527	
	wg poz. 66 =	47,00 * 0,006	m3	0,282	
	wg poz. 77 =	18,59 * 0,03	m3	0,558	
	wg poz. 83 do 77 =	(37,60 * 3 + 48,44 + 12,11) * 1,10 * 0,04	m3	7,627	
	wg poz. 94 =	14,52 * 0,02	m3	0,290	
	wg poz. 97 =	92,89 * 0,006	m3	0,557	
	wg poz. 98 =	406 * 0,0001	m3	0,041	
	wg poz. 103 =	76,02 * 0,006	m3	0,456	
	wg poz. 109 =	13,09 * 0,02	m3	0,262	
	wg poz. 153 do 156 przyjęto szacunkowo =	0,25	m3	0,250	
				RAZEM	36,776
172 d.17	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km- do 35 km łącznie - współczynnik 34,0 Krotność = 34	m3		
		poz. 171	m3	36,776	
				RAZEM	36,776
173 d.17	analiza indywidualna	Oplata utylizacyjna za składowanie ziemi i gruzu na zwalce	m3		
		poz. 171	m3	36,776	
				RAZEM	36,776

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.17	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
	wg poz. 121 -	22,708	m3	22,708	
	cały wykop =				
	wg poz. 140 -	- 7,217	m3	-7,217	
	elementy				
	wbudowane				
	=				
				RAZEM	15,491
175 d.17	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 34	m3		
		poz. 174	m3	15,491	
				RAZEM	15,491
176 d.17	analiza indywidualna	Opłata utylizacyjna za składowanie ziemi i gruzu na zwalce	m3		
		poz. 174	m3	15,491	
				RAZEM	15,491




Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Ocieplenie elewacji w systemie Baumit PRO-RENO S - kolor CZERWONY						
1 d.1	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru starych krtek wentylacyjnych stropodachu	szt.	281,000	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/szt.	r-g	42,1500	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR AT-21 0102-01 analogia	Kratki wentylujące stropodach montowane w ociepleniu ścian elewacji - o wymiarach fi 20 cm - z aluminiowej blachy perforowanej i rurą montażową oraz wklejeniem dodatkowej warstwy siatki zbrojonej w otworze	szt.	224,000	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,66 r-g/szt.	r-g	147,8400	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Kratki wentylujące stropodach o wymiarach fi 20 cm - z aluminiowej blachy perforowanej i rurą montażową 1 szt/szt.	szt	224,0000	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baumit PRO-CONTACT 0,396 kg/szt.	kg	88,7040	0,000000		0,00	
4*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex 0,099 m2/szt.	m2	22,1760	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m	130,800	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m	r-g	27,8604	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex 0,575 m2/m	m2	75,2100	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baumit PRO-CONTACT 0,52 kg/m	kg	68,0160	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00012 m3/m	m3	0,0157	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0523	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR AT-31 0703-01 analogia	Montaż systemowej listwy okapnikowej PCV z siatką - kapinos	m	130,800	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,133 r-g/m	r-g	17,3964	0,000000	0,00		
2*		– M – listwa okapnikowa PCV z siatką - kapinos 1,15 m/m	m	150,4200	0,000000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 3,02 szt/m	szt	395,0160	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – Środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0262	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie wszystkich okien folią malarską	m2	436,530	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,123 r-g/m2	r-g	53,6932	0,000000	0,00		
2*		– M – Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 1,2 m2/m2	m2	523,8360	0,000000		0,00	
3*		Taśma malarska BLUE MASKING 48 mm x 50 m DEXTER 5 m/m2	m	2 182,6500	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0005 m-g/m2	m-g	0,2183	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 0619-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian starego ocieplenia elewacji - w miejscach łatwo dostępnych - o powierzchni do 5 m2 - przy użyciu szczotek stalowych - oraz dokładne sprawdzenie całej powierzchni ściany i zakwalifikowanie do wymiany tynków uszkodzonych	m2	1 207,148	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	181,0722	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	ZKNR C-2 0401-02 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 - przyjęto 10 % powierzchni	m2	120,715	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m2	r-g	53,1146	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni	m2	120,715	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,0916 r-g/m2	r-g	11,0575	0,000000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka do tynków CT 29 3,6 kg/m2	kg	434,5740	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,3621	0,000000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,3018	0,000000			0,00
6*		Betoniarka wolnospadowa .elektryczna - 150 dm3 0,004 m-g/m2	m-g	0,4829	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie, zmycie podłoża	m2	1 207,148	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/m2	r-g	309,0299	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie i zabezpieczenie powierzchni ścian preparatem do usuwania glonów i grzybów Baumit Fungo Fluid 10 l - zużycie wg producenta 0,10 dm3/m2 - przyjęto 15 % powierzchni	m2	181,072	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	10,8643	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Preparat do usuwania glonów i grzybów - Baumit Fungo Fluid - opak. 10 l 0,10 dm3/m2	dm3	18,1072	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,1811	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 85 % powierzchni	m2	1 026,076	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	65,1558	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny, opak. 10 kg 0,20 kg/m2	kg	205,2152	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	1,0261	0,000000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m2	m-g	2,0522	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o grub. 10 cm na ścianach - wsp. lambda = 0,04 W/m/k	m2	1 207,148	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/m2	r-g	1 155,2406	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe - wsp. lambda = 0,04 W/m/k 0,102 m3/m2	m3	123,1291	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baumit PRO- CONTACT 4,5 kg/m2	kg	5 432,1660	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m3/m2	m3	1,2071	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0285 m-g/m2	m-g	34,4037	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0222 m-g/m2	m-g	26,7987	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR AT-31 0701-01 analogia	Wprowadzenie zwodów pionowych instalacji odgromowej w warstwę ociepleniową	m	96,600	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m -- M --	r-g	67,6200	0,000000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 0,26 kg/m	kg	25,1160	0,000000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,18 m/m	m	113,9880	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00006 m3/m	m3	0,0058	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % – S –	%		0,000000		0,00	
6*		Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0676	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0483	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	analiza indywidualna	Montaż drzwiczek rewizyjnych dla złączy kontrolnych instalacji odgromowej	kpl.	7,000	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,7 r-g/kpl.	r-g	4,9000	0,000000	0,00		
2*		– M – zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 0,26 kg/kpl.	kg	1,8200	0,000000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,18 m/kpl.	m	8,2600	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00006 m3/kpl.	m3	0,0004	0,000000		0,00	
5*		Drzwiczki rewizyjne z blachy nierdzewnej (kwasoodpornej), 150x150 mm 1 szt/kpl.	szt	7,0000	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % – S –	%		0,000000		0,00	
7*		Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/kpl.	m-g	0,0049	0,000000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/kpl.	m-g	0,0035	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) - mechanicznymi wbijanymi KOELNER KI-10M długości 220,0 mm z zaślepkami EPS - w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu - w strefie narożnej budynku - 1,5 m od narożnika	m2	1 207,148	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,328 r-g/m2 – M –	r-g	395,9445	0,000000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kolek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu KI-10M o długości 220 mm 6,24 szt./m2	szt.	7 532,6035	0,000000		0,00	
3*		Zaślepki styropianowe białe - krążek EPS 70 6,24 szt./m2	szt.	7 532,6035	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % – S –	%		0,000000		0,00	
5*		Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,8450	0,000000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0007 m-g/m2	m-g	0,8450	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR AT-31 0704-06	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) do podłoża z betonu - potrącenie za zmniejszenie ilości do 4 szt/1 m2 ściany - poza strefami narożnymi budynku - 1,5 m od narożnika	szt.	-1 936,876	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,082 r-g/szt.	r-g	-158,8238	0,000000	0,00		
2*		– M – Kolek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu KI-10M o długości 220 mm 1,04 szt./szt.	szt.	-2 014,3510	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % – S –	%		0,000000		0,00	
4*		Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	-0,3874	0,000000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	-0,3874	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex	m2	1 207,148	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,6595 r-g/m2	r-g	796,1141	0,000000	0,00		
2*		– M – zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 3,50 kg/m2	kg	4 225,0180	0,000000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,18 m2/m2	m2	1 424,4346	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m3/m2	m3	0,9657	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % – S –	%		0,000000		0,00	
6*		Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	8,4500	0,000000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	6,2772	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie dodatkowej warstwy zbrojonej na ścianach do wysokości 2,00 m od terenu - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex	m2	338,431	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,6595 r-g/m2	r-g	223,1952	0,000000	0,00		
2*		– M – zaprawa klejąca - Baumit PRO-CONTACT 3,50 kg/m2	kg	1 184,5085	0,000000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex 1,18 m2/m2	m2	399,3486	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m3/m2	m3	0,2707	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	2,3690	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	1,7598	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR K-07 0108-08	Wykonanie dodatkowej warstwy zbrojonej na ścianach w narożnikach wszystkich otworów - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex	szt	648,000	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,0858 r-g/szt	r-g	55,5984	0,000000	0,00		
2*		– M – zaprawa klejąca - Baumit PRO-CONTACT 0,396 kg/szt	kg	256,6080	0,000000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex 0,099 m2/szt	m2	64,1520	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m3/szt	m3	0,5184	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,1296	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0001 m-g/szt	m-g	0,0648	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								




Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1	KNR AT-31 0502-01	Warstwa pośrednia Baunit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m ²) - na ścianach wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL	m ²	1 207,148	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,083 r-g/m ²	r-g	100,1933	0,000000	0,00		
2*		– M – Środek gruntujący Baunit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe 0,30 kg/m ²	kg	362,1444	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,4829	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ścianach	m ²	1 207,148	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,432 r-g/m ²	r-g	521,4879	0,000000	0,00		
2*		– M – mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL 2,5 kg/m ²	kg	3 017,8700	0,000000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m ³ /m ²	m ³	1,5693	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	7,7257	0,000000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	10,3815	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNR AT-31 0601-02 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie; podłoże chłonna	m ²	1 207,148	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,283 r-g/m ²	r-g	341,6229	0,000000	0,00		
2*		– M – grunt wgłębny silikonowy - Baunit Silikon TiefenGrund 0,25 kg/m ²	kg	301,7870	0,000000		0,00	
3*		farba silikonowa nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR 0,32 kg/m ²	kg	386,2874	0,000000		0,00	

Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – Środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,6036	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNR AT-31 0705-01	Montaż systemowych profili dylatacyjnych	m	27,400	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,18 r-g/m	r-g	4,9320	0,000000	0,00		
2*		– M – systemowy profil dylatacyjny - dł. 250 cm 0,44 szt./m	szt.	12,0560	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO- CONTACT 0,8 kg/m	kg	21,9200	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00019 m3/m	m3	0,0052	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0192	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0137	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	133,400	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,16 r-g/m	r-g	21,3440	0,000000	0,00		
2*		– M – profil narożnikowy aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m	szt.	62,4312	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO- CONTACT 0,85 kg/m	kg	113,3900	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0002 m3/m	m3	0,0267	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0934	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0667	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:								
OCIEPLENIE ELEWACJI w SYSTEMIE Baunit PRO-RENO S - kolor CZERWONY								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		OCIEPLENIE ELEWACJI LOGGII w SYSTEMIE Baumit PRO-RENO S - kolor NIEBIESKI						
25 d.2	KNR 4-01 0619-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian starego ocieplenia elewacji - w miejscach łatwo dostępnych - o powierzchni do 5 m2 - przy użyciu szczotek stalowych - oraz dokładne sprawdzenie całej powierzchni ścian i zakwalifikowanie do wymiany tynków uszkodzonych	m2	212,961	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	31,9442	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
26 d.2	ZKNR C-2 0401-02 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 - przyjęto 10 % powierzchni	m2	21,296	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,44 r-g/m2	r-g	9,3702	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
27 d.2	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni	m2	21,296	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,0916 r-g/m2	r-g	1,9507	0,000000	0,00		
2*		– M – szpachlówka do tynków CT 29 3,6 kg/m2	kg	76,6656	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0639	0,000000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0532	0,000000			0,00
6*		Betoniarka wolnospadowa .elektryczna - 150 dm3 0,004 m-g/m2	m-g	0,0852	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
28 d.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie, zmycie podłoża	m2	212,961	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,256 r-g/m2	r-g	54,5180	0,000000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.2	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie i zabezpieczenie powierzchni ścian preparatem do usuwania glonów i grzybów Baumit Fungo Fluid 10 l - zużycie wg producenta 0,10 dm3/m2 - przyjęto 15 % powierzchni	m2	31,944	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,9166	0,000000	0,00		
2*		– M – Preparat do usuwania glonów i grzybów - Baumit Fungo Fluid - opak. 10 l 0,10 dm3/m2	dm3	3,1944	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,0319	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 85 % powierzchni	m2	181,017	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	11,4946	0,000000	0,00		
2*		– M – Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny, opak. 10 kg 0,20 kg/m2	kg	36,2034	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,1810	0,000000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m2	m-g	0,3620	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNR AT-31 0101-02	Przyklejanie płyt styropianowych grafitowych o grub. 8 cm na ścianach - wsp. lambda = 0,031 W/m/k	m2	212,961	0,000000			
1*		– R -- robocizna 0,923 r-g/m2	r-g	196,5630	0,000000	0,00		
2*		– M -- Płyty styropianowe grafitowe - wsp. lambda = 0,031 W/m/k 0,816 m3/m2	m3	173,7762	0,000000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 4,5 kg/m ²	kg	958,3245	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,2130	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
6*		Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0231 m-g/m ²	m-g	4,9194	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0182 m-g/m ²	m-g	3,8759	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.2	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) - mechanicznymi wbijanymi KOELNER KI-10M długości 220,0 mm z zaślepkami EPS - w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu - faktycznie 4 szt/m ² - współczynnik 0,67 Krotność = 0,67	m ²	212,961	0,000000			
1*		-- R -- robocizna $0,328 * 0,67 = 0,21976$ r-g/m ²	r-g	46,8003	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Kołek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu KI-10M o długości 220 mm $6,24 * 0,67 = 4,1808$ szt./m ²	szt.	890,3473	0,000000		0,00	
3*		Zaślepki styropianowe białe - krążek EPS 70 $6,24 * 0,67 = 4,1808$ szt./m ²	szt.	890,3473	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
5*		Żuraw okienny przenośny - 0,15 t $0,0007 * 0,67 = 0,000469$ m-g/m ²	m-g	0,0999	0,000000			0,00
6*		Środek transportowy $0,0007 * 0,67 = 0,000469$ m-g/m ²	m-g	0,0999	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex	m ²	212,961	0,000000			
1*		-- R -- robocizna $0,6595$ r-g/m ²	r-g	140,4478	0,000000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 3,50 kg/m ²	kg	745,3635	0,000000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,18 m ² /m ²	m ²	251,2940	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,1704	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	1,4907	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	1,1074	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2	KNR AT-31 0502-01	Warstwa pośrednia Baumit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m2) - na ścianach wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL	m2	212,961	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,083 r-g/m2	r-g	17,6758	0,000000	0,00		
2*		– M – Środek gruntujący Baumit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe 0,30 kg/m2	kg	63,8883	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0852	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.2	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ścianach	m2	212,961	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,432 r-g/m2	r-g	91,9992	0,000000	0,00		
2*		– M – mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL 2,5 kg/m2	kg	532,4025	0,000000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m3/m2	m3	0,2768	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	1,3630	0,000000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m2	m-g	1,8315	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.2	KNR AT-31 0601-02 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie; podłoże chłonna	m2	212,961	0,000000			
		– R –						

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,283 r-g/m ²	r-g	60,2680	0,000000	0,00		
2*		-- M -- grunt wglębny silikonowy - Baunit Silikon TiefenGrund 0,25 kg/m ²	kg	53,2403	0,000000		0,00	
3*		farba silikonowa nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR 0,32 kg/m ²	kg	68,1475	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,1065	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.2	KNR AT-31 0705-01	Montaż systemowych profili dylatacyjnych	m	151,400	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	27,2520	0,000000	0,00		
2*		-- M -- systemowy profil dylatacyjny - dł. 250 cm 0,44 szt./m	szt.	66,6160	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO- CONTACT 0,8 kg/m	kg	121,1200	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00019 m ³ /m	m ³	0,0288	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,1060	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0757	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	296,808	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	47,4893	0,000000	0,00		
2*		-- M -- profil narożnikowy aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m	szt.	138,9061	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO- CONTACT 0,85 kg/m	kg	252,2868	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0002 m ³ /m	m ³	0,0594	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,2078	0,000000			0,00

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,1484	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OCIEPLENIE ELEWACJI LOGGII w SYSTEMIE Baumit PRO-RENO S - kolor NIEBIESKI				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		REPROFILACJA CZOŁA I BOKÓW ŚCIAN NOŚNYCH LOGGII w SYSTEMIE Baumit - kolor ZIELONY						
39 d.3	KNR 4-01 0619-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni bocznych ścian nośnych loggii - w miejscach łatwo dostępnych - o powierzchni do 5 m2 - przy użyciu szczotek stalowych	m2	186,541	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	27,9812	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.3	KNR 4-01 0619-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni czoła ścian nośnych logii - w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 - przy użyciu szczotek stalowych	m2	27,298	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	4,9136	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.3	ZKNR C-2 0401-02 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 - przyjęto 10 % powierzchni	m2	21,384	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,44 r-g/m2	r-g	9,4090	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.3	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni	m2	21,384	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,0916 r-g/m2	r-g	1,9588	0,000000	0,00		
2*		– M – szpachlówka do tynków CT 29 3,6 kg/m2	kg	76,9824	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
		– S –						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0642	0,000000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0535	0,000000			0,00
6*		Betoniarka wolnospadowa .elektryczna - 150 dm3 0,004 m-g/m2	m-g	0,0855	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	213,839	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,256 r-g/m2	r-g	54,7428	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.3	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie i zabezpieczenie powierzchni ścian preparatem do usuwania glonów i grzybów Baumit Fungo Fluid 10 l - zużycie wg producenta 0,10 dm3/m2 - przyjęto 15 % powierzchni	m2	32,076	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,9246	0,000000	0,00		
2*		– M – Preparat do usuwania glonów i grzybów - Baumit Fungo Fluid - opak. 10 l 0,10 dm3/m2	dm3	3,2076	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,0321	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 85 % powierzchni	m2	181,763	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	11,5420	0,000000	0,00		
2*		– M – Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny, opak. 10 kg 0,20 kg/m2	kg	36,3526	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,1818	0,000000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m2	m-g	0,3635	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.3	KNR AT-31 0101-01 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o grub. 3 cm na ścianach	m2	186,541	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,889 r-g/m2	r-g	165,8349	0,000000	0,00		
2*		– M – Płyty styropianowe o grub. 3 cm - dla reprofilacji powierzchni 0,0324 m3/m2	m3	6,0439	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 4,5 kg/m2	kg	839,4345	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m3/m2	m3	0,1865	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,015 m-g/m2	m-g	2,7981	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m2	m-g	2,2758	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.3	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex	m2	186,541	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,6595 r-g/m2	r-g	123,0238	0,000000	0,00		
2*		– M – zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 3,50 kg/m2	kg	652,8935	0,000000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,18 m2/m2	m2	220,1184	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m3/m2	m3	0,1492	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	1,3058	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,9700	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.3	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach - na czołach ścian nośnych loggii- siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex	m2	27,298	0,000000			
		– R –						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,6553 r-g/m2	r-g	72,4844	0,000000	0,00		
2*		– M – zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 3,50 kg/m2	kg	95,5430	0,000000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,643 m2/m2	m2	44,8506	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m3/m2	m3	0,0218	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,1911	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,1419	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.3	KNR AT-31 0502-01	Warstwa pośrednia Baunit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m2) - na ścianach wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL	m2	186,541	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,083 r-g/m2	r-g	15,4829	0,000000	0,00		
2*		– M – Środek gruntujący Baunit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe 0,30 kg/m2	kg	55,9623	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0746	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.3	KNR AT-31 0502-02	Warstwa pośrednia Baunit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m2) - na ościeżach wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL	m2	27,298	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,1079 r-g/m2	r-g	2,9455	0,000000	0,00		
2*		– M – grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund 0,25 kg/m2	kg	6,8245	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
		– S –						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0109	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.3	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ścianach	m2	186,541	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,432 r-g/m2	r-g	80,5857	0,000000	0,00		
2*		– M – mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL 2,5 kg/m2	kg	466,3525	0,000000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m3/m2	m3	0,2425	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	1,1939	0,000000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m2	m-g	1,6043	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.3	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL- wykonany ręcznie na ościeżach	m2	27,298	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,5616 r-g/m2	r-g	15,3306	0,000000	0,00		
2*		– M – mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1 mm - BaumitBayosan SEP 01 2,5 kg/m2	kg	68,2450	0,000000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m3/m2	m3	0,0355	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	0,1747	0,000000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m2	m-g	0,2348	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.3	KNR AT-31 0601-02 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie; podłoże chłoneące	m2	213,839	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,283 r-g/m2	r-g	60,5164	0,000000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – grunt wgłębny silikonowy - Baunit Silikon TiefenGrund 0,25 kg/m2	kg	53,4598	0,000000		0,00	
3*		farba silikonowa nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR 0,32 kg/m2	kg	68,4285	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – Środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,1069	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				REPROFILACJA CZOŁA I BOKÓW ŚCIAN NOŚNYCH LOGGII w SYSTEMIE Baunit - kolor ZIELONY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		ODNOWIENIE WEWNĘTRZNYCH ŚCIAN I SUFITÓW LOGGII						
54 d.4	KNR 4-01 0619-02 analogia	Oczyszczenie wewnętrznych powierzchni bocznych ścian nośnych loggii oraz sufitów loggi - w miejscach łatwo dostępnych - o powierzchni do 5 m2 - przy użyciu szczotek stalowych	m2	302,594	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	45,3891	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.4	ZKNR C-2 0401-02 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 - przyjęto 10 % powierzchni	m2	30,259	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,44 r-g/m2	r-g	13,3140	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.4	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni	m2	30,259	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,0916 r-g/m2	r-g	2,7717	0,000000	0,00		
2*		– M – szpachlówka do tynków CT 29 3,6 kg/m2	kg	108,9324	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0908	0,000000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t	m-g	0,0756	0,000000			0,00
6*		0,0025 m-g/m2 Betoniarka wolnospadowa .elektryczna - 150 dm3 0,004 m-g/m2	m-g	0,1210	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.4	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	302,594	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,256 r-g/m2	r-g	77,4641	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.4	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie i zabezpieczenie powierzchni ścian preparatem do usuwania glonow i grzybów Baumit Fungo Fluid 10 I - zużycie wg producenta 0,10 dm3/m2 - przyjęto 15 % powierzchni	m2	45,389	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,7233	0,000000	0,00		
2*		– M – Preparat do usuwania glonów i grzybów - Baumit Fungo Fluid - opak. 10 I 0,10 dm3/m2	dm3	4,5389	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,0454	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.4	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 85 % powierzchni	m2	257,205	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	16,3325	0,000000	0,00		
2*		– M – Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny, opak. 10 kg 0,20 kg/m2	kg	51,4410	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,2572	0,000000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m2	m-g	0,5144	0,000000			0,00




Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.4	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex	m2	302,594	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,6595 r-g/m2	r-g	199,5607	0,000000	0,00		
2*		-- M – zaprawa klejąca - Baumit PRO-CONTACT 3,50 kg/m2	kg	1 059,0790	0,000000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex 1,18 m2/m2	m2	357,0609	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m3/m2	m3	0,2421	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	2,1182	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	1,5735	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.4	KNR AT-31 0502-01	Warstwa pośrednia Baumit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m2) - na ścianach wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL	m2	302,594	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,083 r-g/m2	r-g	25,1153	0,000000	0,00		
2*		-- M – Środek gruntujący Baumit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe 0,30 kg/m2	kg	90,7782	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,1210	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.4	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ścianach	m2	302,594	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,432 r-g/m2 – M –	r-g	130,7206	0,000000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL 2,5 kg/m ²	kg	756,4850	0,000000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,3934	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % – S –	%		0,000000		0,00	
5*		Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	1,9366	0,000000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	2,6023	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.4	KNR AT-31 0601-02 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie; podłoże chłonna	m ²	302,594	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,283 r-g/m ²	r-g	85,6341	0,000000	0,00		
2*		– M – grunt węglany silikonowy - Baumit Silikon TiefenGrund 0,25 kg/m ²	kg	75,6485	0,000000		0,00	
3*		farba silikonowa nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR 0,32 kg/m ²	kg	96,8301	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % – S –	%		0,000000		0,00	
5*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,1513	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.4	KNR 2-02 0333-01 analogia	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów ścian pionowej z płytą	m	204,440	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,3397 r-g/m	r-g	69,4483	0,000000	0,00		
2*		– M – kit trwale plastyczny 1,04 kg/m	kg	212,6176	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % – S –	%		0,000000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0015 m-g/m	m-g	0,3067	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:								
ODNOWIENIE WEWNĘTRZNYCH ŚCIAN I SUFITÓW LOGGII								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Kosztozry

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		POSADZKI PŁYT LOGGII I BALKONÓW						
65 d.5	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie warstw posadzki - średnia grubość 7 cm Krotność = 2	m2	231,820	0,000000			
1*		-- R -- robocizna $0,74 * 2 = 1,48$ r-g/m2	r-g	343,0936	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.5	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów kołnierzy płyt loggii z blachy nie nadającej się do użytku	m2	47,000	0,000000			
1*		-- R -- robocizna $0,3$ r-g/m2	r-g	14,1000	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.5	KNR AT-39 0103-05 analogia	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2	231,820	0,000000			
1*		-- R -- robocizna $0,36$ r-g/m2	r-g	83,4552	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa do tradycyjnych wylewek ATLAS POSTAR 40, 10-80 mm, opak. 25 kg $41,2$ kg/m2	kg	9 550,9840	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) $1,5$ %	%		0,000000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - $0,5$ t $0,06$ m-g/m2	m-g	13,9092	0,000000			0,00
5*		Środek transportowy $0,06$ m-g/m2	m-g	13,9092	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.5	KNR AT-39 0103-06 analogia	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do łącznej średniej grubości 30 mm - współczynnik 1,0	m2	231,820	0,000000			
1*		-- R -- robocizna $0,15$ r-g/m2	r-g	34,7730	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa do tradycyjnych wylewek ATLAS POSTAR 40, 10-80 mm, opak. 25 kg $20,6$ kg/m2	kg	4 775,4920	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) $1,5$ % -- S --	%		0,000000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,015 m-g/m2	m-g	3,4773	0,000000			0,00
5*		Środek transportowy 0,015 m-g/m2	m-g	3,4773	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.5	KNR AT-39 0107-01 analogia	Wykonanie izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej ATLAS SMB (asfaltowa papa samoprzylepna SBS) - jedna warstwa z wywinieciem na ściany	m2	263,352	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,43 r-g/m2	r-g	113,2414	0,000000	0,00		
2*		– M – masa bitumiczna Bitum Uniwersalny ATLAS 0,21 kg/m2	kg	55,3039	0,000000		0,00	
3*		membrana bitumiczna samoprzylepna ATLAS SMB 1,15 m2/m2	m2	302,8548	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,011 m-g/m2	m-g	2,8969	0,000000			0,00
6*		Środek transportowy 0,011 m-g/m2	m-g	2,8969	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.5	KNR AT-39 0103-05 analogia	Wykonanie warstwy dociskowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2	231,820	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	83,4552	0,000000	0,00		
2*		– M – Zaprawa do tradycyjnych wylewek ATLAS POSTAR 40, 10-80 mm, opak. 25 kg 41,2 kg/m2	kg	9 550,9840	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,06 m-g/m2	m-g	13,9092	0,000000			0,00
5*		Środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	13,9092	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.5	KNR AT-39 0103-06 analogia	Wykonanie warstwy dociskowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- do łącznej średniej grubości 40 mm - współczynnik 2,0 Krotność = 2	m2	231,820	0,000000			
1*		-- R -- robocizna $0,15 * 2 = 0,3$ r-g/m2	r-g	69,5460	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa do tradycyjnych wylewek ATLAS POSTAR 40, 10-80 mm, opak. 25 kg $20,6 * 2 = 41,2$ kg/m2	kg	9 550,9840	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t $0,015 * 2 = 0,03$ m-g/m2	m-g	6,9546	0,000000			0,00
5*		Środek transportowy $0,015 * 2 = 0,03$ m-g/m2	m-g	6,9546	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową warstwy dociskowej j.w.	m2	231,820	0,000000			
1*		-- R -- robocizna $0,074$ r-g/m2	r-g	17,1547	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Siatka zgrzewana posadzkowa oczko 150x150, śr. drutu 4,5 mm $1,02$ m2/m2	m2	236,4564	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t $0,0011$ m-g/m2	m-g	0,2550	0,000000			0,00
5*		Środek transportowy $0,0017$ m-g/m2	m-g	0,3941	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.5	NNRNKB 202 0521-03 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggi z blachy aluminiowej powlekanej - współczynnik przeliczenia - kg blachy ocynkowanej na aluminiową = 0,40	m2	37,527	0,000000			
1*		-- R -- robocizna $1,7381$ r-g/m2	r-g	65,2257	0,000000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy aluminiowej powlekanej gr. 0.55 mm $5,36 * 0,40 = 2,144$ kg/m2	kg	80,4579	0,000000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 $0,025$ kg/m2	kg	0,9382	0,000000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,004 m3/m2	m3	0,1501	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – Środek transportowy 0,0067 m-g/m2	m-g	0,2514	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30 x 30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2	m2	231,820	0,000000			
1*		– R – robocizna 2,26 r-g/m2	r-g	523,9132	0,000000	0,00		
2*		– M – Płytki gresowe mrozooodporne 30 x 30 cm 1,04 m2/m2	m2	241,0928	0,000000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa do gresu i kamieniaATLAS PLUS MEGA BIAŁY (PL-MGB), elastyczna, grubowarstwowa, opak. 25 kg 7,96 kg/m2	kg	1 845,2872	0,000000		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania CE 40 Aquastatic spoina elastyczna, III grupa: kolorowa opak. 2 kg 0,27 kg/m2	kg	62,5914	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	6,9546	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	9,2728	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.5	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30 x 15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	212,960	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,57 r-g/m	r-g	121,3872	0,000000	0,00		
2*		– M – Płytki gresowe mrozooodporne 30 x 30 cm 0,195 m2/m	m2	41,5272	0,000000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa do gresu i kamieniaATLAS PLUS MEGA BIAŁY (PL-MGB), elastyczna, grubowarstwowa, opak. 25 kg 0,71 kg/m	kg	151,2016	0,000000		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania CE 40 Aquastatic spoina elastyczna, III grupa: kolorowa opak. 2 kg 0,08 kg/m	kg	17,0368	0,000000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,004 m-g/m	m-g	0,8518	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	1,2778	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.5	ZKNR C-2 0518-07 analogia	Wypełnienie spoin materiałem elastycznym; ułożenie sznura dylatacyjnego - przy układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu	m	210,210	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,04 r-g/m	r-g	8,4084	0,000000	0,00		
2*		– M – uszczelniaacz poliuretanowy Ceresit CS 29 - 300 ml 0,0066 dm3/m	dm3	1,3874	0,000000		0,00	
3*		sznur dylatacyjny Ceresit CS 40 1,05 m/m	m	220,7205	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				POSADZKI PŁYT LOGGII I BALKONÓW				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6		PŁYTY nad LOGGIAMI OSTATNIEJ KONDYGNACJI						
77 d.6	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie warstw papy i szlichty - średnia grubość 3 cm	m2	18,587	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	13,7544	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.6	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów kołnierzy płyt loggii z blachy nie nadającej się do użytku	m2	5,580	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	1,6740	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.6	KNR AT-39 0103-05 analogia	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2	18,587	0,000000			
		– R –						




Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	6,6913	0,000000	0,00		
2*		– M – Zaprawa do tradycyjnych wylewek ATLAS POSTAR 40, 10-80 mm, opak. 25 kg 41,2 kg/m2	kg	765,7844	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,06 m-g/m2	m-g	1,1152	0,000000			0,00
5*		Środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	1,1152	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.6	KNR AT-39 0103-06 analogia	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do łącznej średniej grubości 30 mm - współczynnik 1,0	m2	18,587	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	2,7881	0,000000	0,00		
2*		– M – Zaprawa do tradycyjnych wylewek ATLAS POSTAR 40, 10-80 mm, opak. 25 kg 20,6 kg/m2	kg	382,8922	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,015 m-g/m2	m-g	0,2788	0,000000			0,00
5*		Środek transportowy 0,015 m-g/m2	m-g	0,2788	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.6	KNR AT-39 0107-01 analogia	Wykonanie izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej ATLAS SMB (asfaltowa papa samoprzylepna SBS) - jedna warstwa z wywinieciem na sciany	m2	20,798	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,43 r-g/m2	r-g	8,9431	0,000000	0,00		
2*		– M – masa bitumiczna Bitum Uniwersalny ATLAS 0,21 kg/m2	kg	4,3676	0,000000		0,00	
3*		membrana bitumiczna samoprzylepna ATLAS SMB 1,15 m2/m2	m2	23,9177	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,011 m-g/m2	m-g	0,2288	0,000000			0,00
6*		Środek transportowy 0,011 m-g/m2	m-g	0,2288	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.6	NNRNKB 202 0521-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggi z blachy aluminiowej powlekanej - współczynnik przeliczenia - kg blachy ocynkowanej na aluminiową = 0,40	m2	4,464	0,000000			
1*		– R – robocizna 1,7381 r-g/m2	r-g	7,7589	0,000000	0,00		
2*		– M – elementy prefabrykowane z blachy aluminiowej powlekanej gr. 0.55 mm 5,36 * 0,40 = 2,144 kg/m2	kg	9,5708	0,000000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,025 kg/m2	kg	0,1116	0,000000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,004 m3/m2	m3	0,0179	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – Środek transportowy 0,0067 m-g/m2	m-g	0,0299	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:								
PŁYTY nad LOGGIAMI OSTATNIEJ KONDYGNACJI								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7		BALUSTRADY LOGGII						
83 d.7	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	37,600	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,92 r-g/m	r-g	34,5920	0,000000	0,00		
2*		– M – Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6m3) 0,068 1/m	1	2,5568	0,000000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,3008	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	2,2560	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.7	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m	37,600	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,93 r-g/m	r-g	34,9680	0,000000	0,00		
2*		– M – Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6m3) 0,068 1/m	1	2,5568	0,000000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,3008	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	2,2560	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.7	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m	37,600	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,95 r-g/m	r-g	35,7200	0,000000	0,00		
2*		– M – Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6m3) 0,068 1/m	1	2,5568	0,000000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,3008	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	2,2560	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.7	KNR 4-04 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji	m	48,440	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,96 r-g/m	r-g	46,5024	0,000000	0,00		
2*		– M – Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6m3) 0,068 1/m	1	3,2939	0,000000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,3875	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	2,9064	0,000000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.7	KNR 4-04 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji	m	12,110	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,96 r-g/m	r-g	11,6256	0,000000	0,00		
2*		– M – Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6m3) 0,068 l/m	1	0,8235	0,000000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,0969	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,7266	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.7	KNR 2-02 1208-02	Balustrady balkonowe i loggi - w konstrukcji z profili ze stali nierdzewnej szczotkowanej i zamontowane w gniazdach kotwami chemicznymi wklejanymi Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja	m	173,350	0,000000			
1*		– R – robocizna 3,52 r-g/m	r-g	610,1920	0,000000	0,00		
2*		– M – Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej - konstrukcja bez wypełnienia - proste z pochwytem stalowym 1 m/m	m	173,3500	0,000000		0,00	
3*		Kotwa chemiczna wklejana Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja 2,24 kpl./m	kpl.	388,3040	0,000000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m3/m	m3	0,1734	0,000000		0,00	
5*		Elektrody do spawania - ER fi 4 mm, dł. 450 mm 0,06 kg/m	kg	10,4010	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
7*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	5,2005	0,000000			0,00
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45 m-g/m	m-g	78,0075	0,000000			0,00
9*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	1,7335	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.7	analiza indywidualna	Dopłata za wykonie furtek w balustradach parteru	kpl.	8,000	0,000000			
1*		– R -- robocizna 35,00 r-g/kpl.	r-g	280,0000	0,000000	0,00		
2*		– M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.7	KNNR 7 0506-01 analogia	Oslony boczne - konstrukcja ze stali nierdzewnej - wypelniona poliweglanem 18 mm "przydymionym" - balkony ostatniej kondygnacji	m2	14,227	0,000000			
1*		– R -- robocizna 3,49 r-g/m2	r-g	49,6522	0,000000	0,00		
2*		– M -- Konstrukcja oslon bocznych z profili kształtowych ze stali nierdzewnej - szczotkowanej 1 m2/m2	m2	14,2270	0,000000		0,00	
3*		Płyta poliweglanowa - dymiona, grub.18 mm z ramką systemową 1,15 m2/m2	m2	16,3611	0,000000		0,00	
4*		Kotwa chemiczna wklejana Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja 2 kpl./m2	kpl.	28,4540	0,000000		0,00	
5*		Masa silikonowa do uszczelniania 0,06 dm3/m2	dm3	0,8536	0,000000		0,00	
6*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,04 dm3/m2	dm3	0,5691	0,000000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
8*		– S -- Środek transportowy 0,05 m-g/m2	m-g	0,7114	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				BALUSTRADY LOGGII				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8		DASZKI nad BALKONAMI - ostatnich kondygnacji						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.8	KNNR 7 0506-01 analogia	Daszki w konstrukcji z profili aluminiowych zamontowane kotwami chemicznymi wklejanymi Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja - z przykryciem płytami poliwęglowymi 2 komorowymi 18 mm z ramkami systemowymi - nad balkonami ostatniej kondygnacji	m2	45,662	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 3,49 r-g/m2	r-g	159,3604	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Daszki w konstrukcji z profili aluminiowych zamontowane kotwami chemicznymi wklejanymi Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja - z przykryciem płytami poliwęglowymi 2 komorowymi 18 mm z ramkami systemowymi - nad balkonami ostatniej kondygnacji 1 m2/m2	m2	45,6620	0,000000		0,00	
3*		Masa silikonowa do uszczelniania 0,06 dm3/m2	dm3	2,7397	0,000000		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,04 dm3/m2	dm3	1,8265	0,000000		0,00	
5*		Kotwa chemiczna wklejana Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja 1,50 kpl./m2	kpl.	68,4930	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0,05 m-g/m2	m-g	2,2831	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.8	NNRNKB 202 0521-08 analogia	(z.l) założenie pasów obróbki blacharskiej o szer. 0,2 m z blachy aluminiowej powlekanej styku daszku ze ścianą budynku - współczynnik przeliczenia - kg blachy ocynkowanej na aluminiową = 0,40	m	26,440	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,1201 r-g/m	r-g	3,1754	0,000000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy aluminiowej powlekanej gr. 0.55 mm 0,87 * 0,40 = 0,348 kg/m	kg	9,2011	0,000000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/m	kg	0,7932	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
		-- S --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m	m-g	0,0317	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				DASZKI nad BALKONAMI - ostatnich kondygnacji				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
9		DASZKI nad DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI do KLATEK						
93 d.9	KNNR 7 0506-01 z.o.3.4. analogia	Aluminiowe daszki nad drzwiami - demontaż przed ponownym montażem R*0,5; S*0,5	m2	14,520	0,000000			
1*		- R - robocizna $3,49 * 0,5 = 1,745$ r-g/m2	r-g	25,3374	0,000000	0,00		
2*		- S - Środek transportowy $0,05 * 0,5 = 0,025$ m-g/m2	m-g	0,3630	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.9	KNNR 7 0801-04 z.o.3.4. analogia	Demontaż szklenia daszku płytami z poliwęglanu o pow. ponad 3,0 m2 R*0,3; S*0,3	m2	14,520	0,000000			
1*		- R - robocizna $1,39 * 0,3 = 0,417$ r-g/m2	r-g	6,0548	0,000000	0,00		
2*		- S - Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t $0,09 * 0,3 = 0,027$ m-g/m2	m-g	0,3920	0,000000			0,00
3*		Środek transportowy $0,15 * 0,3 = 0,045$ m-g/m2	m-g	0,6534	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.9	KNNR 7 0801-04 analogia	Szklenie konstrukcji daszków płytami poliwęglanowymi o grub 18 mm - o pow. ponad 3,0 m2	m2	14,520	0,000000			
1*		- R - robocizna $1,39$ r-g/m2	r-g	20,1828	0,000000	0,00		
2*		- M - Płyta poliwęglanowa - biała, grub. 18 mm z ramką systemową $1,15$ m2/m2	m2	16,6980	0,000000		0,00	
3*		uszczelki $2,6$ m/m2	m	37,7520	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) $1,5$ %	%		0,000000		0,00	
5*		- S - Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t $0,09$ m-g/m2	m-g	1,3068	0,000000			0,00

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0,15 m-g/m2	m-g	2,1780	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.9	KNNR 7 0506-01 analogia	Aluminiowe daszki nad drzwiami wejściowymi do klatek - tylko montaż	m2	14,520	0,000000			
1*		– R – robocizna 3,49 r-g/m2	r-g	50,6748	0,000000	0,00		
2*		– M – Masa silikonowa do uszczelniania 0,06 dm3/m2	dm3	0,8712	0,000000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,04 dm3/m2	dm3	0,5808	0,000000		0,00	
4*		Kotwa chemiczna wklejana Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja 1,20 kpl./m2	kpl.	17,4240	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – Środek transportowy 0,05 m-g/m2	m-g	0,7260	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				DASZKI nad DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI do KLATEK				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
10		ATTYKA - OBRÓBKA BLACHARSKA + KRATA						
97 d.10	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich attak dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	92,887	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	27,8661	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.10	KNR 5-08 0803-03 z.o. 3.1. 9901 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0,1 dm3 - Instalacje na dachu budynku powyżej 12 do 24 m R*0,955*1,2; S*1,2	szt.	405,459	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,1012 * 0,955*1,2 = 0,115975 r- g/szt.	r-g	47,0231	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99 d.10	KNR 0-21 4007-03 analogia	Płyta budowlana OSB3 o krawędziach prostych - grub. 18 mm - mocowana ze spadkiem pod obrobki blacharskie na attykach dachowych	m2	81,092	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	20,2730	0,000000	0,00		
2*		– M – Płyty budowlane OSB3 o krawędziach prostych - grub. 18 mm 1,1 m2/m2	m2	89,2012	0,000000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 5 szt/m2	szt	405,4600	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,8109	0,000000			0,00
6*		Środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,8109	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.10	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki attyk dachowych - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m2	107,631	0,000000			
1*		– R – robocizna 1,9437 r-g/m2	r-g	209,2024	0,000000	0,00		
2*		– M – blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m2	kg	597,3521	0,000000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	3,1213	0,000000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m3/m2	m3	0,1076	0,000000		0,00	
5*		Blachowkręty z uszczelką - wkręty farmerskie 4 szt/m2	szt	430,5240	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
7*		– S – Środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,7427	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.10	KNR 2-02 0333-01 analogia	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów ściany pionowej z obróbką blacharską	m	147,440	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,3397 r-g/m	r-g	50,0854	0,000000	0,00		
2*		– M – kit trwale plastyczny 1,04 kg/m	kg	153,3376	0,000000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0015 m-g/m	m-g	0,2212	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.10	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2 - ćwiartka koła	m2	1,130	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 4,2798 r-g/m2	r-g	4,8362	0,000000	0,00		
2*		-- M -- kratki stalowe nie otwierane 20,7 kg/m2	kg	23,3910	0,000000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,005 m3/m2	m3	0,0057	0,000000		0,00	
4*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0,062 dm3/m2	dm3	0,0701	0,000000		0,00	
5*		Farba CYNKAL - gruntoemalia akrylowa 0,052 dm3/m2	dm3	0,0588	0,000000		0,00	
6*		Kotwa chemiczna wklejana Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja 4,425 kpl./m2	kpl.	5,0003	0,000000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,0149 m-g/m2	m-g	0,0168	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:								
ATTYKA - OBRÓBKA BLACHARSKA + KRATA								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
11		PODOKIENNIKI - OBRÓBKA BLACHARSKA						
103 d.11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich starych podokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m2	76,020	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	22,8060	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	54,274	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m2	r-g	63,3975	0,000000	0,00		
		-- M --						




Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa cementowa M-7 0,028 m3/m2	m3	1,5197	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
4*		Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,1427 m-g/m2	m-g	7,7449	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinieciu ponad 25 cm wraz z montażem uszczelki EPDM	m2	101,360	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m2	r-g	136,8360	0,000000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	124,6728	0,000000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	1 743,3920	0,000000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m3/m2	m3	0,1014	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
6*		Środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,8109	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.11	Materiał	Uszczelka EPDM o wym. 3 x 10 mm - samoprzylepna	m	253,400	0,000000			
1*		-- M -- Uszczelka rozprężna EPDM o wym. 3 x 10 mm - samoprzylepna 1,15 m/m	m	291,4100	0,000000		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
3*		Środek transportowy 0,008 m-g/m	m-g	2,0272	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.11	KNR 2-02 0333-01 analogia	Uszczelnianie ręczne masą silikonową do uszczelniania - styków elementów ściany pionowej z obróbką blacharską - przyjęto zużycie 0,15 kg/mb	m	253,400	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,3397 r-g/m	r-g	86,0800	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Masa silikonowa do uszczelniania 0,15 dm3/m	dm3	38,0100	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0015 m-g/m	m-g	0,3801	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				PODOKIENNIKI - OBRÓBKA BLACHARSKA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
12		ODNOWIENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH I DRZWIOWYCH						
108 d.12	KNR 4-01 0619-02 analogia	Oczyszczenie wewnętrznych powierzchni bocznych ścian nośnych loggii oraz sufitów loggi - w miejscach łatwo dostępnych - o powierzchni do 5 m2 - przy użyciu szczotek stalowych	m2	130,860	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	19,6290	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.12	ZKNR C-2 0401-02 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 - przyjęto 10 % powierzchni	m2	13,086	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m2	r-g	5,7578	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.12	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni	m2	13,086	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,0916 r-g/m2	r-g	1,1987	0,000000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka do tynków CT 29 3,6 kg/m2	kg	47,1096	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0393	0,000000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0327	0,000000			0,00
6*		Betoniarka wolnospadowa .elektryczna - 150 dm3 0,004 m-g/m2	m-g	0,0523	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
111 d.12	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	130,860	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/m2	r-g	33,5002	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
112 d.12	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie i zabezpieczenie powierzchni ścian preparatem do usuwania glonów i grzybów Baumit Fungo Fluid 10 l - zużycie wg producenta 0,10 dm3/m2 - przyjęto 15 % powierzchni	m2	19,629	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,1777	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Preparat do usuwania glonów i grzybów - Baumit Fungo Fluid - opak. 10 l 0,10 dm3/m2	dm3	1,9629	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,0196	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
113 d.12	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 85 % powierzchni	m2	111,231	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	7,0632	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny, opak. 10 kg 0,20 kg/m2	kg	22,2462	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,1112	0,000000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m2	m-g	0,2225	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
114 d.12	KNR AT-31 0102-03	Przyklejanie klinów styropianowych o gr. 3 do 5 cm na ościeżach górnych dla odwrócenia kierunku spadków	m2	78,337	0,000000			
		-- R --						




Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,1785 r-g/m2 -- M --	r-g	170,6572	0,000000	0,00		
2*		Płyty styropianowe o grub. 3 cm - dla reprofiliacji powierzchni 0,0432 m3/m2	m3	3,3842	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baumit PRO- CONTACT 4,5 kg/m2	kg	352,5165	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m3/m2	m3	0,0783	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
6*		Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0123 m-g/m2	m-g	0,9635	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0102 m-g/m2	m-g	0,7990	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.12	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	654,300	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	104,6880	0,000000	0,00		
2*		profil narożnikowy aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m	szt.	306,2124	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baumit PRO- CONTACT 0,85 kg/m	kg	556,1550	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0002 m3/m	m3	0,1309	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
6*		Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,4580	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,3272	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.12	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex	m2	202,833	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 2,6553 r-g/m2 -- M --	r-g	538,5825	0,000000	0,00		
2*		zaprawa klejąca - Baumit PRO- CONTACT 3,5 kg/m2	kg	709,9155	0,000000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex 1,643 m2/m2	m2	333,2546	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m3/m2	m3	0,1623	0,000000		0,00	




Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	1,4198	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	1,0547	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.12	KNR AT-31 0502-02	Warstwa pośrednia Baumit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m2) - na ościeżach wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL	m2	202,833	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,1079 r-g/m2	r-g	21,8857	0,000000	0,00		
2*		– M – Środek gruntujący Baumit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe 0,30 kg/m2	kg	60,8499	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0811	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.12	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ościeżach	m2	202,833	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,5616 r-g/m2	r-g	113,9110	0,000000	0,00		
2*		– M – mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL 2,5 kg/m2	kg	507,0825	0,000000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m3/m2	m3	0,2637	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	1,2981	0,000000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m2	m-g	1,7444	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

3

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
119 d.12	KNR AT-31 0601-02 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie; podłoże chłonna	m2	202,833	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,283 r-g/m2	r-g	57,4017	0,000000	0,00		
2*		– M – grunt wgłębny silikonowy - Baumit Silikon TiefenGrund 0,25 kg/m2	kg	50,7083	0,000000		0,00	
3*		farba silikonowa nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR 0,32 kg/m2	kg	64,9066	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – Środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,1014	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.12	KNR 2-02 0333-01 analogia	Uszczelnianie ręczne masą silikonową do uszczelniania - styków elementów ościeży z oknem - przyjęto zużycie 0,15 kg/mb	m	654,300	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,3397 r-g/m	r-g	222,2657	0,000000	0,00		
2*		– M – Masa silikonowa do uszczelniania 0,15 dm3/m	dm3	98,1450	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,0015 m-g/m	m-g	0,9815	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ODNOWIENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH I DRZWIOWYCH				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
13		STREFA COKOŁOWA - DOCIEPLENIE + OPASKA przy BUDYNKU						
121 d.13	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III	m3	22,708	0,000000			
1*		– R – robocizna 4,2 r-g/m3	r-g	95,3736	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
122 d.13	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod замуrowanie przestrzeni pod loggiami	m3	1,376	0,000000			

J

Paw

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	7,2378	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 1/m3	1	1,4173	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.13	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.l)Zamurowanie przestrzeni pod loggiami z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	3,449	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m3	r-g	19,2109	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73,3 szt/m3	szt	252,8117	0,000000		0,00	
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46,9 szt/m3	szt	161,7581	0,000000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0,18 m3/m3	m3	0,6208	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.13	KNR 4-01 0619-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian elewacji - w miejscach łatwo dostępnych - o powierzchni do 5 m2 - przy użyciu szczotek stalowych - oraz dokładne sprawdzenie całej powierzchni ścian i zakwalifikowanie do wymiany tynków uszkodzonych	m2	103,132	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	15,4698	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.13	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie, zmycie podłoża	m2	103,132	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/m2	r-g	26,4018	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.13	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 100 % powierzchni	m2	103,132	0,000000			
		-- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	6,5489	0,000000	0,00		
2*		– M – Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład węglbny, opak. 10 kg 0,20 kg/m2	kg	20,6264	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,1031	0,000000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m2	m-g	0,2063	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.13	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku ABIZOL ST - pierwsza warstwa - 1,20 kg/m2/1mm - poniżej poziomu gruntu	m2	45,416	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,1682 r-g/m2	r-g	7,6390	0,000000	0,00		
2*		– M – ABIZOL ST - lepik do styropianu 1,65 kg/m2	kg	74,9364	0,000000		0,00	
3*		drewno opałowe 0,9 kg/m2	kg	40,8744	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – Środek transportowy 0,0042 m-g/m2	m-g	0,1907	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.13	KNR 2-02 0603-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku ABIZOL ST - druga warstwa - 1,20 kg/m2/1mm	m2	45,416	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,0849 r-g/m2	r-g	3,8558	0,000000	0,00		
2*		– M – ABIZOL ST - lepik do styropianu 1,30 kg/m2	kg	59,0408	0,000000		0,00	
3*		drewno opałowe 0,7 kg/m2	kg	31,7912	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		– S – Środek transportowy 0,0029 m-g/m2	m-g	0,1317	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
129 d.13	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o grub. 12 cm na ścianach cokołu - pod tynk mozaikowy	m2	62,464	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,991 r-g/m2	r-g	61,9018	0,000000	0,00		
2*		– M – Płyty styropianowe o grub. 12 cm 0,1224 m3/m2	m3	7,6456	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 4,5 kg/m2	kg	281,0880	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m3/m2	m3	0,0625	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0339 m-g/m2	m-g	2,1175	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0262 m-g/m2	m-g	1,6366	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.13	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt ze styropianu ekstrudowanego o grub. 12 cm na ścianach cokołu - poniżej gruntu	m2	40,668	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,991 r-g/m2	r-g	40,3020	0,000000	0,00		
2*		– M – Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70 0,1224 1/m2	1	4,9778	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 4,5 kg/m2	kg	183,0060	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m3/m2	m3	0,0407	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0339 m-g/m2	m-g	1,3786	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0262 m-g/m2	m-g	1,0655	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
131 d.13	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) - mechanicznymi wbijanymi KOELNER KI-10M długości 220,0 mm z zaślepkami EPS - w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2	103,132	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,328 r-g/m2	r-g	33,8273	0,000000	0,00		
		– M –						




Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kolek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu KI-10M o długości 220 mm	szt.	643,5437	0,000000		0,00	
3*		6,24 szt./m2						
3*		Zasłepki styropianowe białe - krążek EPS 70	szt.	643,5437	0,000000		0,00	
4*		6,24 szt./m2						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
5*		Żuraw okienny przenośny - 0,15 t	m-g	0,0722	0,000000			0,00
		0,0007 m-g/m2						
6*		Środek transportowy	m-g	0,0722	0,000000			0,00
		0,0007 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
132 d.13	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na cokole - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex	m2	103,132	0,000000			
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	273,8464	0,000000	0,00		
		2,6553 r-g/m2						
2*		-- M --						
		zaprawa klejąca - Baumit PRO-CONTACT	kg	360,9620	0,000000		0,00	
		3,50 kg/m2						
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex	m2	169,4459	0,000000		0,00	
		1,643 m2/m2						
4*		Woda z rurociągów	m3	0,0825	0,000000		0,00	
		0,0008 m3/m2						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
6*		Żuraw okienny przenośny - 0,15 t	m-g	0,7219	0,000000			0,00
		0,007 m-g/m2						
7*		Środek transportowy	m-g	0,5363	0,000000			0,00
		0,0052 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
133 d.13	KNR AT-31 0505-02	Warstwa pośrednia Baumit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m2) - na cokole wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny mozaikowy	m2	62,464	0,000000			
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	6,7399	0,000000	0,00		
		0,1079 r-g/m2						
2*		-- M --						
		Środek gruntujący Baumit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe	kg	18,7392	0,000000		0,00	
		0,30 kg/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		Środek transportowy	m-g	0,0250	0,000000			0,00
		0,0004 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
134 d.13	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz - wykonany ręcznie na cokole	m2	62,464	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,5343 r-g/m2	r-g	33,3745	0,000000	0,00		
2*		– M – masa tynkarska mozaikowa - Baunit MosaikPutz 5,5 kg/m2	kg	343,5520	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	0,3998	0,000000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m2	m-g	0,5372	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
135 d.13	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	10,750	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,16 r-g/m	r-g	1,7200	0,000000	0,00		
2*		– M – profil narożnikowy aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m	szt.	5,0310	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 0,85 kg/m	kg	9,1375	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0002 m3/m	m3	0,0022	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0075	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0054	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
136 d.13	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaskiw gruncie kat. III	m2	68,301	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,4996 r-g/m2	r-g	34,1232	0,000000	0,00		
2*		– S – Ubijak wibracyjny - stopowy - 66 - 78 kg 0,0086 m-g/m2	m-g	0,5874	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
137 d.13	KNR 13-12 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem	m3	6,830	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m3	r-g	26,4321	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 1,2 m3/m3	m3	8,1960	0,000000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 103 kg/m3	kg	703,4900	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
138 d.13	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	117,760	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,2404 r-g/m	r-g	28,3095	0,000000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	120,1152	0,000000		0,00	
3*		Piasek do zapraw 0,006 m3/m	m3	0,7066	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
139 d.13	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	64,880	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m2	r-g	80,0749	0,000000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m2/m2	m2	66,5020	0,000000		0,00	
3*		Piasek zwykły 0,0788 m3/m2	m3	5,1125	0,000000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 11,7 kg/m2	kg	759,0960	0,000000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,026 m3/m2	m3	1,6869	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000000		0,00	
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m2	m-g	8,4344	0,000000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	1,6220	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
140 d.13	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	7,217	0,000000			
1*		– R – robocizna 1,41 r-g/m3	r-g	10,1760	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: STREFA COKOŁOWA - DOCIEPLENIE + OPASKA przy BUDYNKU								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
14		STUDZIENKI PODOKIENNE I KRATY						
141 d.14	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.	3,000	0,000000			
1*		– R – robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	3,1500	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
142 d.14	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000	0,000000			
1*		– R – robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
143 d.14	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.I)Nadmurowanie studzienek podokiennych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - współczynnik do "R" za małe ilości R*1,5	m3	0,200	0,000000			
1*		– R – robocizna $5,57 * 1,5 = 8,355$ r-g/m3	r-g	1,6710	0,000000	0,00		
2*		– M – Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73,3 szt/m3	szt	14,6600	0,000000		0,00	
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46,9 szt/m3	szt	9,3800	0,000000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0,18 m3/m3	m3	0,0360	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
144 d.14	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny	m2	4,993	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	0,3171	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny, opak. 10 kg 0,20 kg/m2	kg	0,9986	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,0050	0,000000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m2	m-g	0,0100	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
145 d.14	KNR AT-31 0102-02 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na powierzchniach studzienek	m2	4,993	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 2,1445 r-g/m2	r-g	10,7075	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe o grub. 3 cm - dla reprofilacji powierzchni 0,0324 m3/m2	m3	0,1618	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO- CONTACT 4,5 kg/m2	kg	22,4685	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m3/m2	m3	0,0050	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0096 m-g/m2	m-g	0,0479	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0082 m-g/m2	m-g	0,0409	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
146 d.14	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach - powierzchniach studzienek - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex	m2	4,993	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 2,6553 r-g/m2	r-g	13,2579	0,000000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit PRO- CONTACT 3,50 kg/m2	kg	17,4755	0,000000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,643 m2/m2	m2	8,2035	0,000000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m3/m2	m3	0,0040	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % – S –	%		0,000000		0,00	
6*		Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,0350	0,000000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0260	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
147 d.14	KNR AT-31 0502-02	Warstwa pośrednia Baunit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m2) - na ościeżach wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL	m2	4,993	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,1079 r-g/m2	r-g	0,5387	0,000000	0,00		
2*		– M – grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund 0,25 kg/m2	kg	1,2483	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % – S –	%		0,000000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0020	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
148 d.14	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz - wykonany ręcznie na cokole	m2	4,993	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,5343 r-g/m2	r-g	2,6678	0,000000	0,00		
2*		– M – masa tynkarska mozaikowa - Baunit MosaikPutz 5,5 kg/m2	kg	27,4615	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % – S –	%		0,000000		0,00	
4*		Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	0,0320	0,000000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m2	m-g	0,0429	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
149 d.14	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2 - nakrywające studzienki	m2	2,472	0,000000			
1*		– R – robocizna 5,632 r-g/m2	r-g	13,9223	0,000000	0,00		

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – kraty stalowe nie otwierane 18,45 kg/m2	kg	45,6084	0,000000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,008 m3/m2	m3	0,0198	0,000000		0,00	
4*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0,055 dm3/m2	dm3	0,1360	0,000000		0,00	
5*		Farba CYNKAL - gruntoemalia akrylowa 0,052 dm3/m2	dm3	0,1285	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
7*		– S – Środek transportowy 0,0172 m-g/m2	m-g	0,0425	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
150 d.14	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą POLTRUST krat z prętów prostych - uprzednio zdemontowanych	m2	2,225	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,65 r-g/m2	r-g	1,4463	0,000000	0,00		
2*		– M – Farba POLTRUST - grunt antykorozyjny 0,095 dm3/m2	dm3	0,2114	0,000000		0,00	
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,019 dm3/m2	dm3	0,0423	0,000000		0,00	
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,56 ark/m2	ark	1,2460	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
151 d.14	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą CYNKAL krat z prętów prostych j.w.	m2	2,225	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,94 r-g/m2	r-g	2,0915	0,000000	0,00		
2*		– M – Farba CYNKAL - gruntoemalia akrylowa 0,083 dm3/m2	dm3	0,1847	0,000000		0,00	
3*		Farba CYNKAL - gruntoemalia akrylowa 0,077 dm3/m2	dm3	0,1713	0,000000		0,00	
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,034 dm3/m2	dm3	0,0757	0,000000		0,00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,56 ark/m2	ark	1,2460	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
152 d.14	KNR 4-01 0320-08 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z betonu - materiały z rozbiórki R*1,1	gniazd.	44,000	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,9 * 1,1 = 0,99 r-g/gniazd.	r-g	43,5600	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 1,29 kg/gniazd.	kg	56,7600	0,000000		0,00	
3*		Piasek do zapraw 0,003 m3/gniazd.	m3	0,1320	0,000000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,002 m3/gniazd.	m3	0,0880	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,03 m-g/gniazd.	m-g	1,3200	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				STUDZIENKI PODOKIENNE I KRATY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
15		INSTALACJA ODGROMOWA						
153 d.15	KNR 4-03 1140-07 z.o.3.1. 9901 -12	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2	m	147,720	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,0315 * 1,2 = 0,0378 r-g/m	r-g	5,5838	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
154 d.15	KNR 4-03 1139-09 z.o.3.1. 9901 -12	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2	m	99,450	0,000000			
1*		-- R -- robocizna 0,0945 * 1,2 = 0,1134 r-g/m	r-g	11,2776	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
155 d.15	KNR 4-03 1138-03 z.o.3.1. 9901 -12	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - roboty w budowlach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2	szt.	43,000	0,000000			
1*		-- R -- robocizna $0,1155 * 1,2 = 0,1386$ r-g/szt.	r-g	5,9598	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
156 d.15	KNR 4-03 1137-03 z.o.3.1. 9901 -12	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej - roboty w budowlach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2	szt.	70,000	0,000000			
1*		-- R -- robocizna $0,1045 * 1,2 = 0,1254$ r-g/szt.	r-g	8,7780	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
157 d.15	KNR 5-08 0622-05	Montaż iglic kominowych ZeFn - o ciężarze do 21 kg na dachu - z gotowymi kotwami R*0,955	szt.	8,000	0,000000			
1*		-- R -- robocizna $2,26 * 0,955 = 2,1583$ r-g/szt.	r-g	17,2664	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Iglica kominowa FeZn 2,0m 1 szt./szt.	szt	8,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
158 d.15	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą R*0,955	szt.	148,000	0,000000			
1*		-- R -- robocizna $1,1677 * 0,955 = 1,115154$ r-g/szt.	r-g	165,0428	0,000000	0,00		
2*		-- M -- wsporniki naciągowe' 1,01 szt./szt.	szt.	149,4800	0,000000		0,00	
3*		złączki przelotowe kabłkowe naprężające' 1,01 szt./szt.	szt.	149,4800	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
159 d.15	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim R*0,955	m	147,720	0,000000			
1*		– R – robocizna $0,1782 * 0,955 = 0,170181$ r-g/m	r-g	25,1391	0,000000	0,00		
2*		– M – pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm 1,04 m/m	m	153,6288	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
160 d.15	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym R*0,955	m	99,450	0,000000			
1*		– R – robocizna $0,2732 * 0,955 = 0,260906$ r-g/m	r-g	25,9471	0,000000	0,00		
2*		– M – kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt/m	szt	208,8450	0,000000		0,00	
3*		uchwyty 2,1 szt./m	szt.	208,8450	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
161 d.15	KNR 5-08 0110-03 z.o. 3.1. 9901	Rury do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu - układane n.t. na gotowych uchwytach - Instalacje na wysokości powyżej 12 do 24 m. R*0,955*1,2; S*1,2	m	99,450	0,000000			
1*		– R – robocizna $0,1243 * 0,955 * 1,2 = 0,142448$ r-g/m	r-g	14,1665	0,000000	0,00		
2*		– M – Rura do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu p/t 3m 104.1/3 /10400308/ 1,04 m/m	m	103,4280	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
162 d.15	KNR 5-08 0204-04 analogia	Pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm - wciągane do rur R*0,955	m	99,450	0,000000			
		– R –						

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,0308 * 0,955 = 0,029414$ r-g/m	r-g	2,9252	0,000000	0,00		
2*		– M – pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm 1,04 m/m	m	103,4280	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
163 d.15	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej R*0,955	szt.	8,000	0,000000			
1*		– R – robocizna $0,3377 * 0,955 = 0,322504$ r-g/szt.	r-g	2,5800	0,000000	0,00		
2*		– M – Złącze kontrolne drut-drut czteroshrubowe 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
164 d.15	KNR 4-03 1205-03 z.o.3.1. 9901 -12	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2	pomi ar.	1,000	0,000000			
1*		– R – robocizna $1,26 * 1,2 = 1,512$ r-g/pomiar.	r-g	1,5120	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
165 d.15	KNR 4-03 1205-04 z.o.3.1. 9901 -12	Następny pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2	pomi ar.	3,000	0,000000			
1*		– R – robocizna $0,56 * 1,2 = 0,672$ r-g/pomiar.	r-g	2,0160	0,000000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				INSTALACJA ODGROMOWA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
16		RUSZTOWANIA						
166 d.16	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m2	1 931,660	0,000000			
		– R –						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,2198 r-g/m2 – M –	r-g	424,5789	0,000000	0,00		
2*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00007 m3/m2	m3	0,1352	0,000000		0,00	
3*		Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną 0,0692 szt/m2	szt	133,6709	0,000000		0,00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m2	szt.	133,6709	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0523 m-g/m2	m-g	101,0258	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
167 d.16	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2	24,000	0,000000			
1*		– R – robocizna 1,43 r-g/m2 – M –	r-g	34,3200	0,000000	0,00		
2*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,01 m3/m2	m3	0,2400	0,000000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,008+0,001 = 0,009 m3/m2	m3	0,2160	0,000000		0,00	
4*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1,82 m2/m2	m2	43,6800	0,000000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,25 kg/m2	kg	6,0000	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
168 d.16	KNNR 2 1506-02	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 20-30 m	m2	1 931,660	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,002 r-g/m2 – M –	r-g	3,8633	0,000000	0,00		
2*		rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0,0003 m/m2	m	0,5795	0,000000		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0001 szt./m2	szt.	0,1932	0,000000		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0,0001 kg/m2	kg	0,1932	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % – S –	%		0,000000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0005 m-g/m2	m-g	0,9658	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
169 d.16	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2	1 931,660	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,0262 r-g/m2	r-g	50,6095	0,000000	0,00		
2*		– M – siatka rusztowaniowa 1,155 m2/m2	m2	2 231,0673	0,000000		0,00	
3*		Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną 0,0558 szt/m2	szt	107,7866	0,000000		0,00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0,0558 szt./m2	szt.	107,7866	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		– S – rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0062 m-g/m2	m-g	11,9763	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
170 d.16	KNR 2-02 rozd. 16 analiza indywidualna	Czas pracy - dzierżawa rusztowania ramowego elewacyjnego o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m (13338,3109 - 513,3717 - 47,4282) / (6 * 0,84)	mg	5 070,441	0,000000			
1*		– S – rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 1 m-g/mg	m-g	5 070,4410	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				RUSZTOWANIA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
17		WYWIEZIEŃ I UTYLIZACJA - GRUZU I MATERIAŁÓW z ROZBIÓREK						
171 d.17	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m3	36,776	0,000000			
1*		– R – robocizna 0,86 r-g/m3 – S –	r-g	31,6274	0,000000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Samochód samowyladowczy - do 5 t 0,5 m-g/m3	m-g	18,3880	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
172 d.17	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km- do 35 km łącznie - współczynnik 34,0 Krotność = 34	m3	36,776	0,000000			
1*		– S – Samochód samowyladowczy - do 5 t 0,02 * 34 = 0,68 m-g/m3	m-g	25,0077	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
173 d.17	analiza indywidualna	Oplata utylizacyjna za składowanie ziemi i gruzu na zwalce	m3	36,776	0,000000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
174 d.17	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	15,491	0,000000			
1*		– R – robocizna 1,02 r-g/m3	r-g	15,8008	0,000000	0,00		
2*		– S – Samochód samowyladowczy - do 5 t 0,63 m-g/m3	m-g	9,7593	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
175 d.17	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 34	m3	15,491	0,000000			
1*		– S – Samochód samowyladowczy - do 5 t 0,03 * 34 = 1,02 m-g/m3	m-g	15,8008	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
176 d.17	analiza indywidualna	Oplata utylizacyjna za składowanie ziemi i gruzu na zwalce	m3	15,491	0,000000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:								
WYWIEZIENIE i UTYLIZACJA - GRUZU i MATERIAŁÓW z ROZBIÓREK								
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 OCIEPLENIE ELEWACJI w SYSTEMIE Baumit PRO-RENO S - kolor CZERWONY	0,00			
2 OCIEPLENIE ELEWACJI LOGGII w SYSTEMIE Baumit PRO-RENO S - kolor NIEBIESKI	0,00			
3 REPROFILACJA CZOŁA i BOKÓW ŚCIAN NOŚNYCH LOGGII w SYSTEMIE Baumit - kolor ZIELONY	0,00			
4 ODNOWIENIE WEWNĘTRZNYCH ŚCIAN i SUFITÓW LOGGII	0,00			
5 POSADZKI PŁYT LOGGII i BALKONÓW	0,00			
6 PŁYTY nad LOGGIAMI OSTATNIEJ KONDYGNACJI	0,00			
7 BALUSTRADY LOGGII	0,00			
8 DASZKI nad BALKONAMI - ostatnich kondygnacji	0,00			
9 DASZKI nad DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI do KLATEK	0,00			
10 ATTYKA - OBRÓBKA BLACHARSKA + KRATA	0,00			
11 PODOKIENNIKI - OBRÓBKA BLACHARSKA	0,00			
12 ODNOWIENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH i DRZWIOWYCH	0,00			
13 STREFA COKOŁOWA - DOCIEPLENIE + OPASKA przy BUDYNKU	0,00			

14	STUDZIENKI PODOKIENNE i KRATY	0,00			
15	INSTALACJA ODGROMOWA	0,00			
16	RUSZTOWANIA	0,00			
17	WYWIEZIE NIE i UTYLIZACJA - GRUZU i MATERIAŁÓW z ROZBIÓREK	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie	0,00			
	RAZEM	0,00			
		OGÓŁEM 0,00			

Słownie: zero i 00/100 zł

[Handwritten signature]

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	13 115,4373	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Daszki w konstrukcji z profili aluminiowych zamontowane kotwami chemicznymi wklejanymi Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja - z przykryciem płytami poliwęglowymi 2 komorowymi 18 mm z ramkami systemowymi - nad balkonami ostatniej kondygnacji	m2	45,6620	0,0000	45,6620	0,00	0,00
2	ABIZOL ST - lepek do styropianu	kg	133,9772	0,0000	133,9772	0,00	0,00
3	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,1179	0,0000	0,1179	0,00	0,00
4	pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	257,0568	0,0000	257,0568	0,00	0,00
5	Konstrukcja osłon bocznych z profili kształtowych ze stali nierdzewnej - szczotkowanej	m2	14,2270	0,0000	14,2270	0,00	0,00
6	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	597,3521	0,0000	597,3521	0,00	0,00
7	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,1932	0,0000	0,1932	0,00	0,00
8	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	4,1711	0,0000	4,1711	0,00	0,00
9	listwa okapnikowa PCV z siatką - kapios	m	150,4200	0,0000	150,4200	0,00	0,00
10	profil narożnikowy aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	512,5807	0,0000	512,5807	0,00	0,00
11	Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej - konstrukcja bez wypełnienia - proste z pochywtem stalowym	m	173,3500	0,0000	173,3500	0,00	0,00
12	kraty stalowe nie otwierane	kg	68,9994	0,0000	68,9994	0,00	0,00
13	Elektrody do spawania - ER fi 4 mm, dł. 450 mm	kg	10,4010	0,0000	10,4010	0,00	0,00
14	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
15	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,7932	0,0000	0,7932	0,00	0,00
16	Siatka zgrzewana posadzkowa oczko 150x150, śr. drutu 4,5 mm	m2	236,4564	0,0000	236,4564	0,00	0,00
17	Blachowkręty z uszczelką - wkręty farmerskie	szt	430,5240	0,0000	430,5240	0,00	0,00
18	Drzwiczki rewizyjne z blachy nierdzewnej (kwasoodpornej), 150x150 mm	szt	7,0000	0,0000	7,0000	0,00	0,00
19	Masa silikonowa do uszczelniania	dm3	140,6195	0,0000	140,6195	0,00	0,00
20	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	2,9764	0,0000	2,9764	0,00	0,00
21	uszczelniaacz poliuretanowy Ceresit CS 29 - 300 ml	dm3	1,3874	0,0000	1,3874	0,00	0,00
22	Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład węglbny, opak. 10 kg	kg	373,0834	0,0000	373,0834	0,00	0,00
23	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm3	0,2060	0,0000	0,2060	0,00	0,00
24	Farba CYNKAL - gruntoemalia akrylowa	dm3	0,5433	0,0000	0,5433	0,00	0,00
25	Farba POLRUST - grunt antykorozyjny	dm3	0,2114	0,0000	0,2114	0,00	0,00
26	farba silikonowa nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR	kg	684,6000	0,0000	684,6000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
27	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1,3868	0,0000	1,3868	0,00	0,00
28	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6m3)	1	11,7878	0,0000	11,7878	0,00	0,00
29	zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT	kg	18 634,0358	0,0000	18 634,0358	0,00	0,00
30	Zaprawa klejowa do gresu i kamienia ATLAS PLUS MEGA BIAŁY (PL-MGB), elastyczna, grubowarstwowa, opak. 25 kg	kg	1 996,4888	0,0000	1 996,4888	0,00	0,00
31	Kotwa chemiczna wklejana Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja	kpl.	507,6753	0,0000	507,6753	0,00	0,00
32	Taśma malarska BLUE MASKING 48 mm x 50 m DEXTER	m	2 182,6500	0,0000	2 182,6500	0,00	0,00
33	Folia poliet. bud.osłonowa, gr.0,12-0,20mm	m2	523,8360	0,0000	523,8360	0,00	0,00
34	Zaślepki styropianowe białe - krążek EPS 70	szt.	9 066,4945	0,0000	9 066,4945	0,00	0,00
35	Płyty styropianowe - wsp. lambda = 0,04 W/m/k	m3	123,1291	0,0000	123,1291	0,00	0,00
36	Płyty styropianowe grafitowe -wsp. lambda = 0,031 W/m/k	m3	173,7762	0,0000	173,7762	0,00	0,00
37	Płyty styropianowe o grub. 12 cm	m3	7,6456	0,0000	7,6456	0,00	0,00
38	Płyty styropianowe o grub. 3 cm - dla reprofiliacji powierzchni	m3	9,5899	0,0000	9,5899	0,00	0,00
39	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70	1	4,9778	0,0000	4,9778	0,00	0,00
40	Płyta poliwęglanowa - biała, grub.18 mm z ramką systemową	m2	16,6980	0,0000	16,6980	0,00	0,00
41	Płyta poliwęglanowa - dymiona, grub.18 mm z ramką systemową	m2	16,3611	0,0000	16,3611	0,00	0,00
42	systemowy profil dylatacyjny - dł. 250 cm	szt.	78,6720	0,0000	78,6720	0,00	0,00
43	Uszczelka rozprężna EPDM o wym. 3 x 10 mm - samoprzylepna	m	291,4100	0,0000	291,4100	0,00	0,00
44	Preparat do usuwania glonów i grzybów - Baunit Fungo Fluid - opak. 10 l	dm3	31,0110	0,0000	31,0110	0,00	0,00
45	uszczelki	m	37,7520	0,0000	37,7520	0,00	0,00
46	Piasek do zapraw	m3	0,8386	0,0000	0,8386	0,00	0,00
47	Piasek zwykły	m3	13,3085	0,0000	13,3085	0,00	0,00
48	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	kg	1 519,3460	0,0000	1 519,3460	0,00	0,00
49	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	171,1381	0,0000	171,1381	0,00	0,00
50	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	267,4717	0,0000	267,4717	0,00	0,00
51	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	120,1152	0,0000	120,1152	0,00	0,00
52	kostka brukowa 6 cm szara	m2	66,5020	0,0000	66,5020	0,00	0,00
53	kit trwale plastyczny	kg	365,9552	0,0000	365,9552	0,00	0,00
54	Beton zwykły C8/10 (B-10)	1	1,4173	0,0000	1,4173	0,00	0,00
55	mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1 mm - BaunitBayosan SEP 01	kg	68,2450	0,0000	68,2450	0,00	0,00
56	mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL	kg	5 280,1925	0,0000	5 280,1925	0,00	0,00
57	masa tynkarska mozaikowa - Baunit MosaikPutz	kg	371,0135	0,0000	371,0135	0,00	0,00
58	Zaprawa do spoinowania CE 40 Aquastatic spoina elastyczna, III grupa: kolorowa opak. 2 kg	kg	79,6282	0,0000	79,6282	0,00	0,00
59	Zaprawa cementowa M-7	m3	2,0954	0,0000	2,0954	0,00	0,00
60	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,6568	0,0000	0,6568	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
61	Zaprawa do tradycyjnych wylewek ATLAS POSTAR 40, 10-80 mm, opak. 25 kg	kg	34 577,1206	0,0000	34 577,1206	0,00	0,00
62	grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund	kg	8,0728	0,0000	8,0728	0,00	0,00
63	Środek gruntujący Baunit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe	kg	652,3623	0,0000	652,3623	0,00	0,00
64	grunt wgłębny silikonowy - Baunit Silikon TiefenGrund	kg	534,8438	0,0000	534,8438	0,00	0,00
65	szpachlówka do tynków CT 29	kg	744,2640	0,0000	744,2640	0,00	0,00
66	Płytki gresowe mrozoodporne 30 x 30 cm	m2	282,6200	0,0000	282,6200	0,00	0,00
67	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,1352	0,0000	0,1352	0,00	0,00
68	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,2160	0,0000	0,2160	0,00	0,00
69	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,2400	0,0000	0,2400	0,00	0,00
70	Płyty budowlane OSB3 o krawędziach prostych - grub. 18 mm	m2	89,2012	0,0000	89,2012	0,00	0,00
71	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	43,6800	0,0000	43,6800	0,00	0,00
72	Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex	m	122,2480	0,0000	122,2480	0,00	0,00
73	Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex	m2	3 369,5491	0,0000	3 369,5491	0,00	0,00
74	siatka rusztowaniowa	m2	2 231,0673	0,0000	2 231,0673	0,00	0,00
75	sznur dylatacyjny Ceresit CS 40	m	220,7205	0,0000	220,7205	0,00	0,00
76	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	2,4920	0,0000	2,4920	0,00	0,00
77	Woda z rurociągów	m3	9,2113	0,0000	9,2113	0,00	0,00
78	drewno opałowe	kg	72,6656	0,0000	72,6656	0,00	0,00
79	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0,5795	0,0000	0,5795	0,00	0,00
80	Rura do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu p/t 3m 104.1/3 /10400308/	m	103,4280	0,0000	103,4280	0,00	0,00
81	Iglica kominowa FeZn 2,0m	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
82	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,1932	0,0000	0,1932	0,00	0,00
83	Złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
84	złączki przelotowe kabłkowe naprężające'	szt.	149,4800	0,0000	149,4800	0,00	0,00
85	wsporniki naciągowe'	szt.	149,4800	0,0000	149,4800	0,00	0,00
86	uchwyty	szt.	208,8450	0,0000	208,8450	0,00	0,00
87	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną'	szt	241,4575	0,0000	241,4575	0,00	0,00
88	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	241,4575	0,0000	241,4575	0,00	0,00
89	Kolek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu KI-10M o długości 220 mm	szt.	7 052,1435	0,0000	7 052,1435	0,00	0,00
90	kołki rozporowe plastikowe	szt	1 009,3210	0,0000	1 009,3210	0,00	0,00
91	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1 743,3920	0,0000	1 743,3920	0,00	0,00
92	blacha powlekana płaska	m2	124,6728	0,0000	124,6728	0,00	0,00
93	Kratki wentylujące stropodach o wymiarach fi 20 cm - z aluminiowej blachy perforowanej i rurą montażową	szt	224,0000	0,0000	224,0000	0,00	0,00
94	masa bitumiczna Bitum Uniwersalny ATLAS	kg	59,6715	0,0000	59,6715	0,00	0,00
95	membrana bitumiczna samoprzylepna ATLAS SMB	m2	326,7725	0,0000	326,7725	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
96	elementy prefabrykowane z blachy aluminiowej powlekanej gr. 0.55 mm	kg	99,2298	0,0000	99,2298	0,00	0,00
97	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ubijak wibracyjny - stopowy - 66 - 78 kg	m-g	0,5874	0,00	0,00
2	Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t	m-g	64,3276	0,00	0,00
3	Zuraw okienny przenośny - 0,15 t	m-g	88,3227	0,00	0,00
4	Środek transportowy	m-g	144,4669	0,00	0,00
5	Samochód samowyładowczy - do 5 t	m-g	68,9558	0,00	0,00
6	Betoniarka wolnospadowa elektryczna - 150 dm3	m-g	0,8270	0,00	0,00
7	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	8,4344	0,00	0,00
8	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	5 184,4089	0,00	0,00
9	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	78,0075	0,00	0,00
10	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	10,4010	0,00	0,00
11	piła do cięcia kostki	m-g	1,6220	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	5
1	5
OCIEPLENIE ELEWACJI w SYSTEMIE Baumit PRO-RENO S - kolor CZERWONY	
2	8
OCIEPLENIE ELEWACJI LOGGII w SYSTEMIE Baumit PRO-RENO S - kolor NIEBIESKI	
3	10
REPROFILACJA CZOŁA i BOKÓW ŚCIAN NOŚNYCH LOGGII w SYSTEMIE Baumit - kolor ZIELONY	
4	11
ODNOWIENIE WEWNĘTRZNYCH ŚCIAN i SUFITÓW LOGGII	
5	13
POSADZKI PŁYT LOGGII i BALKONÓW	
6	14
PŁYTY nad LOGGIAMI OSTATNIEJ KONDYGNACJI	
7	15
BALUSTRADY LOGGII	
8	15
DASZKI nad BALKONAMI - ostatnich kondygnacji	
9	16
DASZKI nad DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI do KLATEK	
10	16
ATTYKA - OBRÓBKA BLACHARSKA + KRATA	
11	17
PODOKIENNIKI - OBRÓBKA BLACHARSKA	
12	17
ODNOWIENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH i DRZWIOWYCH	
13	19
STREFA COKOŁOWA - DOCIEPLENIE + OPASKA przy BUDYNKU	
14	21
STUDZIENKI PODOKIENNE i KRATY	
15	22
INSTALACJA ODGROMOWA	
16	24
RUSZTOWANIA	
17	24
WYWIEZIENIE i UTYLIZACJA - GRUZU i MATERIAŁÓW z ROZBIÓREK	
Kosztorys	26
1	26
OCIEPLENIE ELEWACJI w SYSTEMIE Baumit PRO-RENO S - kolor CZERWONY	
2	35
OCIEPLENIE ELEWACJI LOGGII w SYSTEMIE Baumit PRO-RENO S - kolor NIEBIESKI	
3	40
REPROFILACJA CZOŁA i BOKÓW ŚCIAN NOŚNYCH LOGGII w SYSTEMIE Baumit - kolor ZIELONY	
4	45
ODNOWIENIE WEWNĘTRZNYCH ŚCIAN i SUFITÓW LOGGII	
5	49
POSADZKI PŁYT LOGGII i BALKONÓW	
6	53
PŁYTY nad LOGGIAMI OSTATNIEJ KONDYGNACJI	
7	55
BALUSTRADY LOGGII	
8	58
DASZKI nad BALKONAMI - ostatnich kondygnacji	
9	60
DASZKI nad DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI do KLATEK	
10	61
ATTYKA - OBRÓBKA BLACHARSKA + KRATA	

	Spis treści	
11		63
PODOKIENNIKI - OBRÓBKA BLACHARSKA		
12		65
ODNOWIENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH I DRZWIOWYCH		
13		69
STREFA COKŁOWA - DOCIEPLENIE + OPASKA przy BUDYNKU		
14		76
STUDZIENKI PODOKIENNE I KRATY		
15		80
INSTALACJA ODGROMOWA		
16		83
RUSZTOWANIA		
17		85
WYWIEZIE NIE I UTYLIZACJA - GRUZU I MATERIAŁÓW z ROZBIÓREK		
Zestawienie robocizny		89
Zestawienie materiałów		89
Zestawienie sprzętu		92
Zestawienie odpadów		92
Spis treści		93


