

Łatogaznik nr 5 do 81W2
Łatogaznik nr 5 do 81W2

KOSZTORYS "NAKŁADCZY"
ul. Bacewiczówny 1

NAZWA INWESTYCJI : OCIEPLENIE ELEWACJI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZ-
KALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Bacewiczówny 1, 02-786 W a r s z a w a,
INWESTOR : SBM " S T O K Ł O S Y "
ADRES INWESTORA : ul. Jastrzębowskiiego 22, 02-786 W a r s z a w a,
PROJEKT :
ADRES WYKONAWCY :
AUTOR OPRACOWANIA :
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2019 r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

AUTOR OPRACOWANIA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2019 r.

Data zatwierdzenia

 

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	OCIEPLENIE ELEWACJI w SYSTEMIE Baumit PRO-RENO S - kolor CZERWONY	1	24
2	OCIEPLENIE ELEWACJI LOGGII w SYSTEMIE Baumit PRO-RENO S - kolor NIEBIESKI	25	36
3	REPROFILACJA CZOŁA i BOKÓW ŚCIAN NOŚNYCH LOGGII w SYSTEMIE Baumit - kolor ZIELONY	37	53
4	ODNOWIENIE WEWNĘTRZNYCH ŚCIAN i SUFITÓW LOGGII	54	64
5	POSADZKI PŁYT LOGGII i BALKONÓW	65	76
6	BALUSTRADY BALKONÓW i LOGGII	77	84
7	DASZKI nad BALKONAMI - ostatnich kondygnacji	85	86
8	DASZKI nad DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI do KLATEK	87	90
9	ATTYKA - OBRÓBKA BLACHARSKA	91	95
10	PODOKIENNIKI - OBRÓBKA BLACHARSKA	96	100
11	ODNOWIENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH i DRZWIOWYCH	101	113
12	STREFA COKOŁOWA - DOCIEPLENIE + OPASKA przy BUDYNKU	114	133
13	INSTALACJA ODGROMOWA	134	146
14	RUSZTOWANIA	147	151
15	WYWIEZIE NIE i UTYLIZACJA - GRUZU i MATERIAŁÓW z ROZBIÓREK	152	157



TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
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	BALUSTRADY BALKONÓW i LOGGII				0,00
7	DASZKI nad BALKONAMI - ostatnich kondygnacji				0,00
8	DASZKI nad DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI do KLATEK				0,00
9	ATTYKA - OBRÓBKA BLACHARSKA				0,00
10	PODOKIENNIKI - OBRÓBKA BLACHARSKA				0,00
11	ODNOWIENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH i DRZWIOWYCH				0,00
12	STREFA COKOŁOWA - DOCIEPLENIE + OPASKA przy BUDYNKU				0,00
13	INSTALACJA ODGROMOWA				0,00
14	RUSZTOWANIA				0,00
15	WYWIEZIENIE i UTYLIZACJA - GRUZU i MATERIAŁÓW z ROZBIÓREK				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Ocieplenie elewacji w SYSTEMIE Baumit PRO-RENO S - kolor CZERWONY						
1	KNR 19-01	Wykucie z muru starych krutek wentylacyjnych	szt.					
d.1	0358-07	stropodachu						
		przedmiar = 221,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/szt.	r-g	33,1500	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR AT-21	Kratki wentylujące stropodach montowane w	szt.					
d.1	0102-01	ociepleniu ścian elewacji - o wymiarach fi 20 cm -						
	analogia	z aluminiowej blachy perforowanej i rurą monta- żową oraz wklejeniem dodatkowej warstwy siatki zbrojonej w otworze						
		przedmiar = 166,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,66 r-g/szt.	r-g	109,5600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kratki wentylujące stropodach o wymiarach fi 20 cm - z aluminiowej blachy perforowanej i rurą montażową 1 szt/szt.	szt	166,0000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baumit PRO-CONTACT 0,396 kg/szt.	kg	65,7360	0,0000		0,00	
4*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex 0,099 m²/szt.	m²	16,4340	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR AT-31	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem	m					
d.1	0703-02	podwiniętej siatki zbrojeniowej						
		przedmiar = 72,804 m						
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m	r-g	15,5073	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex 0,575 m²/m	m²	41,8623	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baumit PRO-CONTACT 0,52 kg/m	kg	37,8581	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00012 m³/m	m³	0,0087	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0291	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR AT-31	Montaż systemowej listwy okapnikowej PCV z	m					
d.1	0703-01	siatką - kapinos						
	analogia	przedmiar = 72,804 m						
1*		– R – robocizna 0,133 r-g/m	r-g	9,6829	0,0000	0,00		
2*		– M – listwa okapnikowa PCV z siatką - kapinos 1,15 m/m	m	83,7246	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 3,02 szt/m	szt	219,8681	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		– S – Środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0146	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
5	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie wszyst	m ²					
d.1	0101-01	kich okien i drzwi folią malarską						
		przedmiar = 308,630 m ²						
1*		– R – robocizna 0,123 r-g/m ²	r-g	37,9615	0,0000	0,00		
2*		– M – Folia poliet. bud.oslonowa,gr.0,12-0,20mm 1,2 m ² /m ²	m ²	370,3560	0,0000		0,00	
3*		Taśma malarska BLUE MASKING 48 mm x 50 m DEXTER	m	1 543,1500	0,0000		0,00	
4*		5 m/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,1543	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian starego ocieple	m ²					
d.1	0619-02	nia elewacji - w miejscach łatwo dostępnych - o						
	analogia	powierzchni do 5 m ² - przy użyciu szczotek sta- lowych - oraz dokładne sprawdzenie całej po- wierzchni ściany i zakwalifikowanie do wymiany tynków uszkodzonych						
		przedmiar = 1 072,993 m ²						
1*		– R – robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	160,9490	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
7	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cemen	m ²					
d.1	0401-02	towo-wapiennych na ścianach, filarach, pilas- trach - do 5 m ² - przyjęto 10 % powierzchni						
	analogia	przedmiar = 107,299 m ²						
		– R –						

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,44 r-g/m ²	r-g	47,2116	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
8	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni	m ²					
d.1	0101-05	przedmiar = 107,299 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0916 r-g/m ²	r-g	9,8286	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka do tynków CT 29 3,6 kg/m ²	kg	386,2764	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,3219	0,0000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,2682	0,0000			0,00
6*		Betoniarka wolnospadowa .elektryczna - 150 dm ³ 0,004 m-g/m ²	m-g	0,4292	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
9	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie, zmycie podłoża	m ²					
d.1	0101-02	przedmiar = 1 072,993 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/m ²	r-g	274,6862	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
10	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie i zabezpieczenie powierzchni ścian preparatem do usuwania glonów i grzybów Baumit Fungo Fluid 10 I - zużycie wg producenta 0,10 dm ³ /m ² - przyjęto 15 % powierzchni	m ²					
d.1	0101-03	przedmiar = 160,949 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	9,6569	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Preparat do usuwania glonów i grzybów - Baumit Fungo Fluid - opak. 10 l 0,10 dm ³ /m ²	dm ³	16,0949	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,1609	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	ZKNR C-2 d.1 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład węglenny- przyjęto 85 % powierzchni przedmiar = 912,044 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	57,9148	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład węglenny, opak. 10 kg 0,20 kg/m ²	kg	182,4088	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,9120	0,0000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m ²	m-g	1,8241	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR AT-31 d.1 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o grub. 10 cm na ścianach - wsp. lambda = 0,04 W/m/k przedmiar = 1 072,993 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/m ²	r-g	1 026,8543	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe - wsp. lambda = 0,04 W/m/k 0,102 m ³ /m ²	m ³	109,4453	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 4,5 kg/m ²	kg	4 828,4685	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m ³ /m ²	m ³	1,0730	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0285 m-g/m ²	m-g	30,5803	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0222 m-g/m ²	m-g	23,8204	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR AT-31 d.1 0701-01 analogia	Wprowadzenie zwodów pionowych instalacji odgromowej w warstwę ociepleniową przedmiar = 102,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m	r-g	71,5400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 0,26 kg/m	kg	26,5720	0,0000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,18 m/m	m	120,5960	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00006 m ³ /m	m ³	0,0061	0,0000		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0715	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0511	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
14		Montaż drzwiczek rewizyjnych dla złączy kontrolnych instalacji odgromowej	kpl.					
d.1	analiza indywidualna	przedmiar = 7,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/kpl.	r-g	4,9000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 0,26 kg/kpl.	kg	1,8200	0,0000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,18 m/kpl.	m	8,2600	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00006 m³/kpl.	m³	0,0004	0,0000		0,00	
5*		Drzwiczki rewizyjne z blachy nierdzewnej (kwasoodpornej), 150x150 mm 1 szt/kpl.	szt	7,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/kpl.	m-g	0,0049	0,0000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/kpl.	m-g	0,0035	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR AT-31	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					
d.1	0704-03	przedmiar = 1 072,993 m²						
1*		-- R -- robocizna 0,328 r-g/m²	r-g	351,9417	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kolek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu KI-10M o długości 220 mm 6,24 szt./m²	szt.	6 695,4763	0,0000		0,00	
3*		Zaślepki styropianowe białe - krążek EPS 70 6,24 szt./m²	szt.	6 695,4763	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m²	m-g	0,7511	0,0000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0007 m-g/m²	m-g	0,7511	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (ko-	szt.					
d.1	0704-06	kami) do podłoża z betonu - potrącenie za zmniejszenie ilości do 4 szt/1 m2 ściany - poza strefami narożnymi budynku - 1,5 m od narożnika Krotność = -2 przedmiar = 811,711 szt.						
1*		– R – robocizna 0,082*-2=-0,164 r-g/szt.	r-g	-133,1206	0,0000	0,00		
2*		– M – Kolek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu KI-10M o długości 220 mm 1,04*-2=-2,08 szt./szt.	szt.	-1 688,3589	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0002*-2=-0,0004 m-g/szt.	m-g	-0,3247	0,0000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0002*-2=-0,0004 m-g/szt.	m-g	-0,3247	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
17	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - siat-	m ²					
d.1	0101-06	ka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex przedmiar = 1 072,993 m ²						
1*		– R – robocizna 0,6595 r-g/m ²	r-g	707,6389	0,0000	0,00		
2*		– M – zaprawa klejąca - Baumit PRO-CONTACT 3,50 kg/m ²	kg	3 755,4755	0,0000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex 1,18 m ² /m ²	m ²	1 266,1317	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,8584	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	7,5110	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	5,5796	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR AT-31	Wykonanie dodatkowej warstwy zbrojonej na	m ²					
d.1	0101-06	ścianach do wysokości 2,00 m od terenu - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex przedmiar = 92,876 m ²						
1*		– R – robocizna 0,6595 r-g/m ²	r-g	61,2517	0,0000	0,00		
		– M –						

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 3,50 kg/m ²	kg	325,0660	0,0000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,18 m ² /m ²	m ²	109,5937	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,0743	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,6501	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,4830	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
19 d.1	KNR K-07 0108-08	Wykonanie dodatkowej warstwy zbrojonej na ścianach w narożnikach wszystkich otworów - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex przedmiar = 272,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0858 r-g/szt	r-g	23,3376	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 0,396 kg/szt	kg	107,7120	0,0000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 0,099 m ² /szt	m ²	26,9280	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m ³ /szt	m ³	0,2176	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0544	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0001 m-g/szt	m-g	0,0272	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
20 d.1	KNR AT-31 0502-01	Warstwa pośrednia Baunit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m ²) - na ścianach wyko- nana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarst- wowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL przedmiar = 1 072,993 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,083 r-g/m ²	r-g	89,0584	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący Baunit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe 0,30 kg/m ²	kg	321,8979	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,4292	0,0000			0,00

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
21	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny	m ²					
d.1	0502-03	Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ścianach						
		przedmiar = 1 072,993 m ²						
1*		— R — robocizna 0,432 r-g/m ²	r-g	463,5330	0,0000	0,00		
2*		— M — mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL 2,5 kg/m ²	kg	2 682,4825	0,0000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m ³ /m ²	m ³	1,3949	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		— S — Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	6,8672	0,0000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	9,2277	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
22	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową	m ²					
d.1	0601-02	- BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie; podłoże chłonna						
	analogia	przedmiar = 1 072,993 m ²						
1*		— R — robocizna 0,283 r-g/m ²	r-g	303,6570	0,0000	0,00		
2*		— M — grunt węglany silikonowy - Baumit Silikon Tiefen Grund 0,25 kg/m ²	kg	268,2482	0,0000		0,00	
3*		farba silikonowa nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR 0,32 kg/m ²	kg	343,3578	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		— S — Środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,5365	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
23	KNR AT-31	Montaż systemowych profili dylatacyjnych	m					
d.1	0705-01	przedmiar = 25,200 m						
1*		— R — robocizna 0,18 r-g/m	r-g	4,5360	0,0000	0,00		
2*		— M — systemowy profil dylatacyjny - dł. 250 cm 0,44 szt./m	szt.	11,0880	0,0000		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca - BaumiT PRO-CONTACT 0,8 kg/m	kg	20,1600	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00019 m³/m	m³	0,0048	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0176	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0126	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
24	KNR AT-31 d.1 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego przedmiar = 109,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	17,4720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- profil narożnikowy aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m	szt.	51,1056	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - BaumiT PRO-CONTACT 0,85 kg/m	kg	92,8200	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0002 m³/m	m³	0,0218	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0764	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0546	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ELEWACJI w SYSTEMIE BaumiT PRO-RENO S - kolor CZERWONY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 m ² - przy użyciu szczotek stalowych - oraz dokładne sprawdzenie całej powierzchni ścian i zakwalifikowanie do wymiany tynków uszkodzonych przedmiar = 101,186 m ² -- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15,1779	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
26 d.2 ZKNR C-2 0401-02 analogia		Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastach - do 5 m ² - przyjęto 10 % powierzchni przedmiar = 10,119 m ² -- R -- robocizna 0.44 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4,4524	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
27 d.2 ZKNR C-2 0101-05		Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni przedmiar = 10,119 m ² -- R -- robocizna 0,0916 r-g/m ² -- M -- szpachlówka do tynków CT 29 3,6 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 % (od M) -- S -- Środek transportowy 0,003 m-g/m ² Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0025 m-g/m ² Betoniarka wolnospadowa .elektryczna - 150 dm ³ 0,004 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,9269	0,0000	0,00		
2*			kg	36,4284	0,0000		0,00	
3*			%	1,5000	0,0000		0,00	
4*			m-g	0,0304	0,0000			0,00
5*			m-g	0,0253	0,0000			0,00
6*			m-g	0,0405	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
28 d.2 ZKNR C-2 0101-02		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie, zmycie podłoża przedmiar = 101,186 m ² -- R -- robocizna 0.256 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	25,9036	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 dm ³ /m ² - przyjęto 15 % powierzchni przedmiar = 15,178 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,9107	0,0000	0,00		
2*		– M – Preparat do usuwania glonów i grzybów - Baumit Fungo Fluid - opak. 10 l 0,10 dm ³ /m ²	dm ³	1,5178	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0152	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
30 d.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład węglenny- przyjęto 85 % powierzchni przedmiar = 86,008 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	5,4615	0,0000	0,00		
2*		– M – Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład węglenny, opak. 10 kg 0,20 kg/m ²	kg	17,2016	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0860	0,0000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m ²	m-g	0,1720	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
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 przedmiar = 101,186 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,923 r-g/m ²	r-g	93,3947	0,0000	0,00		
2*		– M – Płyty styropianowe grafitowe -wsp. lambda = 0,031 W/m/k 0,816 m ³ /m ²	m ³	82,5678	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baumit PRO-CONTACT 4,5 kg/m ²	kg	455,3370	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1012	0,0000		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0231 m-g/m ²	m-g	2,3374	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0182 m-g/m ²	m-g	1,8416	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
32 d.2 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 przedmiar = 101,186 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,328*0,67=0,21976 r-g/m ²	r-g	22,2366	0,0000	0,00		
2*		– M – Kolek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu KI-10M o długości 220 mm 6,24*0,67=4,1808 szt./m ²	szt.	423,0384	0,0000		0,00	
3*		Zaślepki styropianowe białe – krążek EPS 70 6,24*0,67=4,1808 szt./m ²	szt.	423,0384	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007*0,67=0,000469 m-g/m ²	m-g	0,0475	0,0000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0007*0,67=0,000469 m-g/m ²	m-g	0,0475	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
33 d.2 0101-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex przedmiar = 101,186 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,6595 r-g/m ²	r-g	66,7322	0,0000	0,00		
2*		– M – zaprawa klejąca - Baumit PRO-CONTACT 3,50 kg/m ²	kg	354,1510	0,0000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex 1,18 m ² /m ²	m ²	119,3995	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,0809	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,7083	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,5262	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR AT-31 d.2 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 przedmiar = 101,186 m ²	m ²					
1*		— R — robocizna 0,083 r-g/m ²	r-g	8,3984	0,0000	0,00		
2*		— M — Środek gruntujący Baunit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe 0,30 kg/m ²	kg	30,3558	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		— S — Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0405	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
35	KNR AT-31 d.2 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ścianach przedmiar = 101,186 m ²	m ²					
1*		— R — robocizna 0,432 r-g/m ²	r-g	43,7124	0,0000	0,00		
2*		— M — mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL 2,5 kg/m ²	kg	252,9650	0,0000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,1315	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		— S — Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,6476	0,0000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,8702	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
36	KNR AT-31 d.2 0601-02 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie; podłoże chłonna przedmiar = 101,186 m ²	m ²					
1*		— R — robocizna 0,283 r-g/m ²	r-g	28,6356	0,0000	0,00		
2*		— M — grunt węglenny silikonowy - Baunit Silikon Tiefen Grund 0,25 kg/m ²	kg	25,2965	0,0000		0,00	
3*		farba silikonowa nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR 0,32 kg/m ²	kg	32,3795	0,0000		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0506	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ELEWACJI LOGGII w SYSTEMIE Baunit PRO-RENO S - kolor NIEBIESKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		REPROFILACJA CZOŁA I BOKÓW ŚCIAN NOŚNYCH LOGGII w SYSTEMIE Baumit - kolor ZIELONY						
37 d.3	KNR 4-01 0619-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni bocznych ścian nośnych loggii - w miejscach łatwo dostępnych - o powierzchni do 5 m ² - przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = 94,710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	14,2065	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
38 d.3	KNR 4-01 0619-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni czoła ścian nośnych loggii - w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m ² - przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = 13,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	2,4948	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
39 d.3	ZKNR C-2 0401-02 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastach - do 5 m ² - przyjęto 10 % powierzchni przedmiar = 10,857 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	r-g	4,7771	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
40 d.3	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni przedmiar = 10,857 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0916 r-g/m ²	r-g	0,9945	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka do tynków CT 29 3,6 kg/m ²	kg	39,0852	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0326	0,0000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,0271	0,0000			0,00
6*		Betoniarka wolnospadowa .elektryczna - 150 dm3 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0434	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	ZKNR C-2 d.3 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 108,570 m ² -- R -- robocizna 0,256 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	27,7939	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
42	ZKNR C-2 d.3 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie i zabezpieczenie powierzchni ścian preparatem do usuwania glonów i grzybów Baumiit Fungo Fluid 10 I - zużycie wg producenta 0,10 dm ³ /m ² - przyjęto 15 % powierzchni przedmiar = 16,286 m ² -- R -- robocizna 0,06 r-g/m ² -- M -- Preparat do usuwania glonów i grzybów - Baumiit Fungo Fluid - opak. 10 l 0,10 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,9772	0,0000	0,00		
2*			dm ³	1,6286	0,0000		0,00	
3*			%	1,5000	0,0000		0,00	
4*			m-g	0,0163	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
43	ZKNR C-2 d.3 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 85 % powierzchni przedmiar = 92,284 m ² -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ² -- M -- Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny, opak. 10 kg 0,20 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m ² Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5,8600	0,0000	0,00		
2*			kg	18,4568	0,0000		0,00	
3*			%	1,5000	0,0000		0,00	
4*			m-g	0,0923	0,0000			0,00
5*			m-g	0,1846	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
44	KNR AT-31 d.3 0101-01 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o grub. 3 cm na ścianach przedmiar = 108,570 m ² -- R -- robocizna 0,889 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	96,5187	0,0000	0,00		

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyty styropianowe o grub. 3 cm - dla reprofiliacji powierzchni 0,0324 m³/m²	m³	3,5177	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 4,5 kg/m²	kg	488,5650	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m³/m²	m³	0,1086	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,015 m-g/m²	m-g	1,6286	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m²	m-g	1,3246	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
45 KNR AT-31 d.3 0101-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex przedmiar = 94,710 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,6595 r-g/m²	r-g	62,4612	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 3,50 kg/m²	kg	331,4850	0,0000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,18 m²/m²	m²	111,7578	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m³/m²	m³	0,0758	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m²	m-g	0,6630	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m²	m-g	0,4925	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
46 KNR AT-31 d.3 0102-04		Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach - na czołach ścian nośnych loggii- siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex przedmiar = 13,860 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,6553 r-g/m²	r-g	36,8025	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 3,50 kg/m²	kg	48,5100	0,0000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,643 m²/m²	m²	22,7720	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m³/m²	m³	0,0111	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t	m-g	0,0970	0,0000			0,00
7*		0,007 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0,0721	0,0000			0,00
		0,0052 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
47	KNR AT-31	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					
d.3	0502-01	przedmiar = 94,710 m ²						
1*		– R – robocizna	r-g	7,8609	0,0000	0,00		
		0,083 r-g/m ²						
2*		– M – Środek gruntujący Baunit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe	kg	28,4130	0,0000		0,00	
		0,30 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		– S – Środek transportowy	m-g	0,0379	0,0000			0,00
		0,0004 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
48	KNR AT-31	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					
d.3	0502-02	przedmiar = 13,860 m ²						
1*		– R – robocizna	r-g	1,4955	0,0000	0,00		
		0,1079 r-g/m ²						
2*		– M – grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund	kg	3,4650	0,0000		0,00	
		0,25 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		– S – Środek transportowy	m-g	0,0055	0,0000			0,00
		0,0004 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
49	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ścianach	m ²					
d.3	0502-03	przedmiar = 94,710 m ²						
1*		– R – robocizna	r-g	40,9147	0,0000	0,00		
		0,432 r-g/m ²						
		– M –						

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL 2,5 kg/m ²	kg	236,7750	0,0000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,1231	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		— S — Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,6061	0,0000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,8145	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
50	KNR AT-31 d.3 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL- wykonany ręcznie na ościeżach przedmiar = 13,860 m ²	m ²					
1*		— R — robocizna 0,5616 r-g/m ²	r-g	7,7838	0,0000	0,00		
2*		— M — mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL 2,5 kg/m ²	kg	34,6500	0,0000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,0180	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		— S — Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,0887	0,0000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,1192	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
51	KNR AT-31 d.3 0601-02 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie; podłoże chłonna przedmiar = 108,570 m ²	m ²					
1*		— R — robocizna 0,283 r-g/m ²	r-g	30,7253	0,0000	0,00		
2*		— M — grunt węglany silikonowy - Baunit Silikon Tiefen Grund 0,25 kg/m ²	kg	27,1425	0,0000		0,00	
3*		farba silikonowa nanoporowa - BAUMIT SILIKON COLOR 0,32 kg/m ²	kg	34,7424	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		— S — Środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0543	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
52	KNR AT-31	Montaż systemowych profili dylatacyjnych	m					
d.3	0705-01	przedmiar = 77,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	13,8600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- systemowy profil dylatacyjny - dł. 250 cm 0,44 szt./m	szt.	33,8800	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - BaumiT PRO-CONTACT 0,8 kg/m	kg	61,6000	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00019 m³/m	m³	0,0146	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0539	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0385	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
53	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m					
d.3	0702-01	przedmiar = 154,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	24,6400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- profil narożnikowy aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m	szt.	72,0720	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - BaumiT PRO-CONTACT 0,85 kg/m	kg	130,9000	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0002 m³/m	m³	0,0308	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,1078	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0770	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

REPROFILACJA CZOŁA I BOKÓW ŚCIAN NOŚNYCH LOGGII w SYSTEMIE BaumiT - kolor ZIELONY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 m ² - przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = 252,976 m ² -- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	37,9464	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
55 d.4	ZKNR C-2 0401-02 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastach - do 5 m ² - przyjęto 10 % powierzchni przedmiar = 25,298 m ² -- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	11,1311	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
56 d.4	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni przedmiar = 25,298 m ² -- R -- robocizna 0,0916 r-g/m ² -- M -- szpachlówka do tynków CT 29 3,6 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Środek transportowy 0,003 m-g/m ² Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0025 m-g/m ² Betoniarka wolnospadowa .elektryczna - 150 dm ³ 0,004 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2,3173	0,0000	0,00		
2*			kg	91,0728	0,0000		0,00	
3*			%	1,5000	0,0000		0,00	
4*			m-g	0,0759	0,0000			0,00
5*			m-g	0,0632	0,0000			0,00
6*			m-g	0,1012	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
57 d.4	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 252,976 m ² -- R -- robocizna 0,256 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	64,7619	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.4 0101-03	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie i zabezpieczenie powierzchni ścian preparatem do usuwania glonów i grzybów Baumi Fungo Fluid 10 I - zużycie wg producenta 0,10 dm ³ /m ² - przyjęto 15 % powierzchni przedmiar = 37,946 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,2768	0,0000	0,00		
2*		– M – Preparat do usuwania glonów i grzybów - Baumi Fungo Fluid - opak. 10 l 0,10 dm ³ /m ²	dm ³	3,7946	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0379	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
59 d.4 0101-07	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 85 % powierzchni przedmiar = 215,030 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	13,6544	0,0000	0,00		
2*		– M – Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny, opak. 10 kg 0,20 kg/m ²	kg	43,0060	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,2150	0,0000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m ²	m-g	0,4301	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
60 d.4 0101-06	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumi Star Tex przedmiar = 252,976 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,6595 r-g/m ²	r-g	166,8377	0,0000	0,00		
2*		– M – zaprawa klejąca - Baumi PRO-CONTACT 3,50 kg/m ²	kg	885,4160	0,0000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumi Star Tex 1,18 m ² /m ²	m ²	298,5117	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,2024	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t	m-g	1,7708	0,0000			0,00
7*		0,007 m-g/m ² Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	1,3155	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
61 KNR AT-31 d.4 0502-01		Warstwa pośrednia Baumit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m ²) - na ścianach wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL przedmiar = 252,976 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,083 r-g/m ²	r-g	20,9970	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący Baumit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe 0,30 kg/m ²	kg	75,8928	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,1012	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
62 KNR AT-31 d.4 0502-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ścianach przedmiar = 252,976 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,432 r-g/m ²	r-g	109,2856	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL 2,5 kg/m ²	kg	632,4400	0,0000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,3289	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t	m-g	1,6190	0,0000			0,00
6*		0,0064 m-g/m ² Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	2,1756	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
63 KNR AT-31 d.4 0601-02 analogia		Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie; podłoże chłonna przedmiar = 252,976 m ² -- R --	m ²					

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,283 r-g/m ²	r-g	71,5922	0,0000	0,00		
2*		– M – grunt węglenny silikonowy - Baunit Silikon Tiefen Grund 0,25 kg/m ²	kg	63,2440	0,0000		0,00	
3*		farba silikonowa nanoporową - BAUNIT SILIKON COLOR 0,32 kg/m ²	kg	80,9523	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		– S – Środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,1265	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
64 KNR 2-02 d.4 0333-01 analogia		Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów ściany pionowej z płytą przedmiar = 177,350 m	m					
1*		– R – robocizna 0,3397 r-g/m	r-g	60,2458	0,0000	0,00		
2*		– M – kit trwale plastyczny 1,04 kg/m	kg	184,4440	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,0015 m-g/m	m-g	0,2660	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ODNOWIENIE WEWNĘTRZNYCH ŚCIAN I SUFITÓW LOGGII

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		POSADZKI PŁYT LOGGII I BALKONÓW						
65	KNR 4-01	Zerwanie warstw posadzki - średnia grubość 7 cm	m ²					
d.5	0804-07	Krotność = 2						
	analogia	przedmiar = 206,994 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,74*2=1,48 r-g/m ²	r-g	306,3511	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
66	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów kolnie	m ²					
d.5	0535-08	rzy płyt loggii z blachy nie nadającej się do użyt-						
	analogia	ku						
		przedmiar = 51,175 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	15,3525	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
67	KNR AT-39	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy ce-	m ²					
d.5	0103-05	mentowej o grubości 20 mm						
	analogia	przedmiar = 206,994 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	74,5178	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa do tradycyjnych wylewek ATLAS PO-	kg	8 528,1528	0,0000		0,00	
		STAR 40, 10-80 mm, opak. 25 kg						
3*		41,2 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t	m-g	12,4196	0,0000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
5*		Środek transportowy	m-g	12,4196	0,0000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
68	KNR AT-39	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy ce-	m ²					
d.5	0103-06	mentowej - dodatek/potrącenie za zmianę gru-						
	analogia	bości o 10 mm - do łącznej średniej grubości 30						
		mm - współczynnik 1,0						
		przedmiar = 206,994 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	31,0491	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa do tradycyjnych wylewek ATLAS PO-	kg	4 264,0764	0,0000		0,00	
		STAR 40, 10-80 mm, opak. 25 kg						
3*		20,6 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t	m-g	3,1049	0,0000			0,00
5*		0,015 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	3,1049	0,0000			0,00
		0,015 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
69	KNR AT-39	Wykonanie izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej ATLAS SMB (asfaltowa papa samoprzylepna SBS) - jedna warstwa z wywinieciem na ściany	m ²					
d.5	0107-01							
	analogia							
		przedmiar = 236,097 m ²						
1*		– R – robocizna	r-g	101,5217	0,0000	0,00		
		0,43 r-g/m ²						
2*		– M – masa bitumiczna Bitum Uniwersalny ATLAS	kg	49,5804	0,0000		0,00	
		0,21 kg/m ²						
3*		membrana bitumiczna samoprzylepna ATLAS SMB	m ²	271,5116	0,0000		0,00	
		1,15 m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t	m-g	2,5971	0,0000			0,00
		0,011 m-g/m ²						
6*		Środek transportowy	m-g	2,5971	0,0000			0,00
		0,011 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
70	KNR AT-39	Wykonanie warstwy dociskowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m ²					
d.5	0103-05							
	analogia							
		przedmiar = 206,994 m ²						
1*		– R – robocizna	r-g	74,5178	0,0000	0,00		
		0,36 r-g/m ²						
2*		– M – Zaprawa do tradycyjnych wylewek ATLAS POSTAR 40, 10-80 mm, opak. 25 kg	kg	8 528,1528	0,0000		0,00	
		41,2 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t	m-g	12,4196	0,0000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
5*		Środek transportowy	m-g	12,4196	0,0000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
71	KNR AT-39	Wykonanie warstwy dociskowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- do łącznej średniej grubości 40 mm - współczynnik 2,0	m ²					
d.5	0103-06							
	analogia							
		Krotność = 2						
		przedmiar = 206,994 m ²						

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,15*2=0,3 r-g/m ²	r-g	62,0982	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa do tradycyjnych wylewek ATLAS PO-STAR 40, 10-80 mm, opak. 25 kg 20,6*2=41,2 kg/m ²	kg	8 528,1528	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,015*2=0,03 m-g/m ²	m-g	6,2098	0,0000			0,00
5*		Środek transportowy 0,015*2=0,03 m-g/m ²	m-g	6,2098	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednio:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
72 d.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową warstwy dociskowej j.w. przedmiar = 206,994 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	15,3176	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Siatka zgrzewana posadzkowa oczko 150x150, śr. drutu 4,5 mm 1,02 m ² /m ²	m ²	211,1339	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,2277	0,0000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,3519	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednio:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
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 przedmiar = 40,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,7381 r-g/m ²	r-g	71,1578	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy aluminiowej powlekanej gr. 0.55 mm 5,36*0,40=2,144 kg/m ²	kg	87,7754	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,025 kg/m ²	kg	1,0235	0,0000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,1638	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0067 m-g/m ²	m-g	0,2743	0,0000			0,00

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
74	NNRNKB 202 d.5 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 przedmiar = 206,994 m ² -- R -- robocizna 2,26 r-g/m ² -- M -- Płytki gresowe mrozoodporne 30 x 30 cm 1,04 m ² /m ² 3* Zaprawa klejowa do gresu i kamienia ATLAS PLUS MEGA BIAŁY (PL-MGB), elastyczna, grubowarstwowa, opak. 25 kg 7,96 kg/m ² 4* Zaprawa do spoinowania CE 40 Aquastatic spoina elastyczna, III grupa: kolorowa opak. 2 kg 0,27 kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 6* Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,03 m-g/m ² 7* Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	467,8064	0,0000	0,00		
2*			m ²	215,2738	0,0000		0,00	
3*			kg	1 647,6722	0,0000		0,00	
4*			kg	55,8884	0,0000		0,00	
5*			%	1,5000	0,0000		0,00	
6*			m-g	6,2098	0,0000			0,00
7*			m-g	8,2798	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
75	NNRNKB 202 d.5 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 przedmiar = 198,740 m -- R -- robocizna 0,57 r-g/m -- M -- Płytki gresowe mrozoodporne 30 x 30 cm 0,195 m ² /m 3* Zaprawa klejowa do gresu i kamienia ATLAS PLUS MEGA BIAŁY (PL-MGB), elastyczna, grubowarstwowa, opak. 25 kg 0,71 kg/m 4* Zaprawa do spoinowania CE 40 Aquastatic spoina elastyczna, III grupa: kolorowa opak. 2 kg 0,08 kg/m 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 6* Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,004 m-g/m 7* Środek transportowy 0,006 m-g/m	m					
1*			r-g	113,2818	0,0000	0,00		
2*			m ²	38,7543	0,0000		0,00	
3*			kg	141,1054	0,0000		0,00	
4*			kg	15,8992	0,0000		0,00	
5*			%	1,5000	0,0000		0,00	
6*			m-g	0,7950	0,0000			0,00
7*			m-g	1,1924	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76	ZKNR C-2 d.5 0518-07 analogia	Wypełnienie spoin materiałem elastycznym; ułożenie sznura dylatacyjnego - przy układaniu płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu przedmiar = 198,740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m	r-g	7,9496	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uszczelniaacz poliuretanowy Ceresit CS 29 - 300 ml 0,0066 dm³/m	dm³	1,3117	0,0000		0,00	
3*		sznur dylatacyjny Ceresit CS 40 1,05 m/m	m	208,6770	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

POSADZKI PŁYT LOGGII I BALKONÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		BALUSTRADY BALKONÓW I LOGGII						
77	KNR 4-04 d.6 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji przedmiar = 31,520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m	r-g	28,9984	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6m3) 0,068 [1]/m	1	2,1434	0,0000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,2522	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	1,8912	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
78	KNR 4-04 d.6 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji przedmiar = 33,880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,93 r-g/m	r-g	31,5084	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6m3) 0,068 [1]/m	1	2,3038	0,0000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,2710	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	2,0328	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
79	KNR 4-04 d.6 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji przedmiar = 30,080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m	r-g	28,5760	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6m3) 0,068 [1]/m	1	2,0454	0,0000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,2406	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	1,8048	0,0000			0,00

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
80	KNR 4-04 d.6 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji przedmiar = 29,240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m	r-g	28,0704	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6m3) 0,068 [1]/m	1	1,9883	0,0000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,2339	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	1,7544	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
81	KNR 4-04 d.6 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji przedmiar = 8,960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m	r-g	8,6016	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6m3) 0,068 [1]/m	1	0,6093	0,0000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,0717	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,5376	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
82	KNR 2-02 d.6 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 przedmiar = 133,680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/m	r-g	470,5536	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej - konstrukcja bez wypełnienia - proste z pochwytem stalowym 1 m/m	m	133,6800	0,0000		0,00	
3*		Kotwa chemiczna wklejana Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja 2,24 kpl./m	kpl.	299,4432	0,0000		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m³/m	m³	0,1337	0,0000		0,00	
5*		Elektrody do spawania - ER fi 4 mm, dł. 450 mm 0,06 kg/m	kg	8,0208	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	4,0104	0,0000			0,00
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45 m-g/m	m-g	60,1560	0,0000			0,00
9*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	1,3368	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
83 d.6	analiza indywidualna	Dopłata za wykonie furtek w balustradach parter przedmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 35,00 r-g/kpl.	r-g	210,0000	0,0000	0,00		
2*		– M – materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
84 d.6	KNNR 7 0506-01 analogia	Oslony boczne - konstrukcja ze stali nierdzewnej - wypełniona poliwęglanem 18 mm "przydymio- nym" - balkony ostatniej kondygnacji przedmiar = 9,485 m²	m²					
1*		– R – robocizna 3,49 r-g/m²	r-g	33,1026	0,0000	0,00		
2*		– M – Konstrukcja osłon bocznych z profili kształtowych ze stali nierdzewnej - szczotkowanej 1 m²/m²	m²	9,4850	0,0000		0,00	
3*		Płyta poliwęglanowa - dymiona, grub.18 mm z ramką systemową 1,15 m²/m²	m²	10,9078	0,0000		0,00	
4*		Kotwa chemiczna wklejana Koelner - żywica R- KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja 2 kpl./m²	kpl.	18,9700	0,0000		0,00	
5*		Masa silikonowa do uszczelniania 0,06 dm³/m²	dm³	0,5691	0,0000		0,00	
6*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,04 dm³/m²	dm³	0,3794	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		– S – Środek transportowy 0,05 m-g/m²	m-g	0,4742	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

BALUSTRADY BALKONÓW i LOGGII

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		DASZKI nad BALKONAMI - ostatnich kondygnacji						
85 d.7	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 przedmiar = 42,766 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,49 r-g/m ²	r-g	149,2533	0,0000	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 m ² /m ²	m ²	42,7660	0,0000		0,00	
3*		Masa silikonowa do uszczelniania 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	2,5660	0,0000		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,04 dm ³ /m ²	dm ³	1,7106	0,0000		0,00	
5*		Kotwa chemiczna wklejana Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja 1,50 kpl./m ²	kpl.	64,1490	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	2,1383	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
86 d.7	NNRNKB 202 0521-08 analogia	(z.l.) 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 przedmiar = 23,820 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1201 r-g/m	r-g	2,8608	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy aluminiowej powlekanej gr. 0,55 mm 0,87*0,40=0,348 kg/m	kg	8,2894	0,0000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/m	kg	0,7146	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0012 m-g/m	m-g	0,0286	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

DASZKI nad BALKONAMI - ostatnich kondygnacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		DASZKI nad DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI do KLATEK						
87	KNNR 7 d.8 0506-01 z.o.3. 4. analogia	Aluminiowe daszki nad drzwiami - demontaż przed ponownym montażem R*0,5; S*0,5 przedmiar = 10,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,49*0,5=1,745 r-g/m ²	r-g	19,0030	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Środek transportowy 0,05*0,5=0,025 m-g/m ²	m-g	0,2722	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
88	KNNR 7 d.8 0801-04 z.o.3. 4. analogia	Demontaż szklenia daszku płytami z poliwęglanu o pow. ponad 3,0 m ² R*0,3; S*0,3 przedmiar = 10,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,39*0,3=0,417 r-g/m ²	r-g	4,5411	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,09*0,3=0,027 m-g/m ²	m-g	0,2940	0,0000			0,00
3*		Środek transportowy 0,15*0,3=0,045 m-g/m ²	m-g	0,4900	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
89	KNNR 7 d.8 0801-04 analogia	Szklenie konstrukcji daszków płytami poliwęglanowymi o grub 18 mm - o pow. ponad 3,0 m ² przedmiar = 10,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ²	r-g	15,1371	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyta poliwęglanowa - biała, grub.18 mm z ramką systemową 1,15 m ² /m ²	m ²	12,5235	0,0000		0,00	
3*		uszczelki 2,6 m/m ²	m	28,3140	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,09 m-g/m ²	m-g	0,9801	0,0000			0,00
6*		Środek transportowy 0,15 m-g/m ²	m-g	1,6335	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
90	KNNR 7 d.8 0506-01 analogia	Aluminiowe daszki nad drzwiami wejściowymi do klatek - tylko montaż przedmiar = 10,890 m ² -- R --	m ²					

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,49 r-g/m ²	r-g	38,0061	0,0000	0,00		
2*		– M – Masa silikonowa do uszczelniania 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,6534	0,0000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,04 dm ³ /m ²	dm ³	0,4356	0,0000		0,00	
4*		Kotwa chemiczna wklejana Koelner - żywica R- KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja 1,20 kpl./m ²	kpl.	13,0680	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		– S – Środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	0,5445	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

DASZKI nad DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI do KLATEK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		ATTYKA - OBRÓBKA BLACHARSKA						
91	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich attyk dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.9	0535-08	analogia						
		przedmiar = 72,796 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	21,8388	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
92	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0,1 dm ³ - Instalacje na dachu budynku powyżej 12 do 24 m	szt.					
d.9	0803-03 z.o.	3.1. 9901						
	analogia	R*0,955*1,2; S*1,2						
		przedmiar = 317,760 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1012*0,955*1,2=0,115975 r-g/szt.	r-g	36,8522	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
93	KNR 0-21	Płyta budowlana OSB3 o krawędziach prostych grub. 18 mm - mocowana ze spadkiem pod obróbki blacharskie na attykach dachowych	m ²					
d.9	4007-03	analogia						
		przedmiar = 63,552 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	15,8880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyty budowlane OSB3 o krawędziach prostych grub. 18 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	69,9072	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 5 szt/m ²	szt	317,7600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6355	0,0000			0,00
6*		Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6355	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
94	KNR 2-02	Obróbki attyk dachowych - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²					
d.9	0506-02	analogia						
		przedmiar = 84,351 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	163,9530	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m ²	kg	468,1480	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	2,4462	0,0000		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m³/m²	m³	0,0844	0,0000		0,00	
5*		Blachowkręty z uszczelką - wkręty farmerskie 4 szt/m²	szt	337,4040	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		– S – Środek transportowy 0,0069 m-g/m²	m-g	0,5820	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
95 KNR 2-02 d.9 0333-01 analogia		Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów ściany pionowej z obróbką blacharską przedmiar = 115,549 m	m					
1*		– R – robocizna 0,3397 r-g/m	r-g	39,2520	0,0000	0,00		
2*		– M – kit trwale plastyczny 1,04 kg/m	kg	120,1710	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,0015 m-g/m	m-g	0,1733	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ATTYKA - OBRÓBKA BLACHARSKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		PODOKIENNIKI - OBRÓBKA BLACHARSKA						
96 d.10	KNR 4-01 0535-08	Rozebrawanie obróbek blacharskich starych podokienników z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 50,235 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	15,0705	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
97 d.10	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy przedmiar = 43,916 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 1,1681 r-g/m ²	r-g	51,2983	0,0000	0,00		
2*		– M – Zaprawa cementowa M-7 0,028 m ³ /m ²	m ³	1,2296	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,1427 m-g/m ²	m-g	6,2668	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
98 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm wraz z montażem uszczelki EPDM przedmiar = 66,086 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	89,2161	0,0000	0,00		
2*		– M – blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	81,2858	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	1 136,6792	0,0000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0661	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		– S – Środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,5287	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
99 d.10	Materiał	Uszczelka EPDM o wym. 3 x 10 mm - samoprzylepna przedmiar = 203,690 m	m					
1*		– M – Uszczelka rozprężna EPDM o wym. 3 x 10 mm - samoprzylepna 1,15 m/m	m	234,2435	0,0000		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy 0,008 m-g/m	m-g	1,6295	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
100 d.10	KNR 2-02 0333-01 analogia	Uszczelnianie ręczne masą silikonową do uszczelniania - styków elementów ściany piono- wej z obróbką blacharską - przyjęto zużycie 0,15 kg/mb przedmiar = 162,650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3397 r-g/m	r-g	55,2522	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Masa silikonowa do uszczelniania 0,15 dm³/m	dm³	24,3975	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0015 m-g/m	m-g	0,2440	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

PODOKIENNIKI - OBRÓBKĄ BLACHARSKĄ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł




KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		ODNOWIENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH I DRZWIOWYCH						
101 d.11	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 przedmiar = 118,597 m ² -- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	17,7896	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
102 d.11	ZKNR C-2 0401-02 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastach - do 5 m2 - przyjęto 10 % powierzchni przedmiar = 11,860 m ² -- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5,2184	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
103 d.11	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni przedmiar = 11,860 m ² -- R -- robocizna 0,0916 r-g/m ² -- M -- szpachlówka do tynków CT 29 3,6 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Środek transportowy 0,003 m-g/m ² Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0025 m-g/m ² Betoniarka wolnospadowa elektryczna - 150 dm3 0,004 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1,0864	0,0000	0,00		
2*			kg	42,6960	0,0000		0,00	
3*			%	1,5000	0,0000		0,00	
4*			m-g	0,0356	0,0000			0,00
5*			m-g	0,0296	0,0000			0,00
6*			m-g	0,0474	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
104 d.11	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 118,597 m ² -- R -- robocizna 0,256 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	30,3608	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
105 d.11	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie i zabezpieczenie powierzchni ścian preparatem do usuwania glonów i grzybów Baumi Fungo Fluid 10 l - zużycie wg producenta 0,10 dm ³ /m ² - przyjęto 15 % powierzchni przedmiar = 17,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,0674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Preparat do usuwania glonów i grzybów - Baumi Fungo Fluid - opak. 10 l 0,10 dm ³ /m ²	dm ³	1,7790	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0178	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
106 d.11	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 85 % powierzchni przedmiar = 100,807 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	6,4012	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny, opak. 10 kg 0,20 kg/m ²	kg	20,1614	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,1008	0,0000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m ²	m-g	0,2016	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
107 d.11	KNR AT-31 0102-03	Przyklejanie klinów styropianowych o gr. 3 do 5 cm na ościeżach górnych dla odwrócenia kierunku spadków przedmiar = 52,126 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,1785 r-g/m ²	r-g	113,5565	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe o grub. 3 cm - dla reprofilacji powierzchni 0,0432 m ³ /m ²	m ³	2,2518	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baumi PRO-CONTACT 4,5 kg/m ²	kg	234,5670	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0521	0,0000		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0123 m-g/m ²	m-g	0,6411	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0102 m-g/m ²	m-g	0,5317	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
108 KNR AT-31 d.11 0702-01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego przedmiar = 439,250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	70,2800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- profil narożnikowy aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m	szt.	205,5690	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 0,85 kg/m	kg	373,3625	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0002 m ³ /m	m ³	0,0878	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,3075	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,2196	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
109 KNR AT-31 d.11 0102-04		Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex przedmiar = 136,167 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,6553 r-g/m ²	r-g	361,5642	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 3,5 kg/m ²	kg	476,5845	0,0000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,643 m ² /m ²	m ²	223,7224	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,1089	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,9532	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,7081	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
110 d.11	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 przedmiar = 136,167 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ²	r-g	14,6924	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący Baunit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe 0,30 kg/m ²	kg	40,8501	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0545	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
111 d.11	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ościeżach przedmiar = 136,167 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5616 r-g/m ²	r-g	76,4714	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL 2,5 kg/m ²	kg	340,4175	0,0000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,1770	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,8715	0,0000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	1,1710	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
112 d.11	KNR AT-31 0601-02 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową - BAUMIT SILIKON BIAŁA - wykonane ręcznie; podłoże chłonna przedmiar = 136,167 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,283 r-g/m ²	r-g	38,5353	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt węglenny silikonowy - Baunit Silikon Tiefen Grund 0,25 kg/m ²	kg	34,0418	0,0000		0,00	
3*		farba silikonowa nanoporową - BAUMIT SILIKON BIAŁA 0,32 kg/m ²	kg	43,5734	0,0000		0,00	



KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		– S – Środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0681	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
113 d.11	KNR 2-02 0333-01 analogia	Uszczelnianie ręczne masą silikonową do uszczelniania - styków elementów ościeży z oknem - przyjęto zużycie 0,15 kg/mb przedmiar = 439,250 m	m					
1*		– R – robocizna 0,3397 r-g/m	r-g	149,2132	0,0000	0,00		
2*		– M – Masa silikonowa do uszczelniania 0,15 dm ³ /m	dm ³	65,8875	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,0015 m-g/m	m-g	0,6589	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ODNOWIENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH I DRZWIOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		STREFA COKOŁOWA - DOCIEPLENIE + OPASKA przy BUDYNKU						
114 d.12	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III przedmiar = 22,708 m³ -- R -- robocizna 4,2 r-g/m³	m³					
1*			r-g	95,3736	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
115 d.12	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod zamurowanie przestrzeni pod loggiami przedmiar = 1,031 m³ -- R -- robocizna 5,26 r-g/m³ -- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 [l]/m³ materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	m³					
1*			r-g	5,4231	0,0000	0,00		
2*			1	1,0619	0,0000		0,00	
3*			%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
116 d.12	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.l.)Zamurowanie przestrzeni pod loggiami z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 2,926 m³ -- R -- robocizna 5,57 r-g/m³ -- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73,3 szt/m³ Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46,9 szt/m³ Zaprawa cementowa M-12 0,18 m³/m³ materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	m³					
1*			r-g	16,2978	0,0000	0,00		
2*			szt	214,4758	0,0000		0,00	
3*			szt	137,2294	0,0000		0,00	
4*			m³	0,5267	0,0000		0,00	
5*			%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
117 d.12	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 przedmiar = 75,087 m² -- R -- robocizna 0,15 r-g/m²	m²					
1*			r-g	11,2630	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.12	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie, zmycie podłoża przedmiar = 75,087 m ² – R – robocizna 0,256 r-g/m ²	m ² r-g	 19,2223	 0,0000	 0,00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
119 d.12	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład węglenny- przyjęto 100 % powierzchni przedmiar = 75,087 m ² – R – robocizna 0,0635 r-g/m ²	m ² r-g	 4,7680	 0,0000	 0,00		
1*								
2*		– M – Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład węglenny, opak. 10 kg 0,20 kg/m ²	kg	15,0174	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		– S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0751	0,0000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m ²	m-g	0,1502	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
120 d.12	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 przedmiar = 37,856 m ² – R – robocizna 0,1682 r-g/m ²	m ² r-g	 6,3674	 0,0000	 0,00		
1*								
2*		– M – ABIZOL ST - lepek do styropianu 1,65 kg/m ²	kg	62,4624	0,0000		0,00	
3*		drewno opałowe 0,9 kg/m ²	kg	34,0704	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		– S -- Środek transportowy 0,0042 m-g/m ²	m-g	0,1590	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
121 d.12	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 przedmiar = 37,856 m ² – R –	m ² 					

73 25

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0849 r-g/m ²	r-g	3,2140	0,0000	0,00		
2*		– M – ABIZOL ST - lepek do styropianu 1,30 kg/m ²	kg	49,2128	0,0000		0,00	
3*		drewno opałowe 0,7 kg/m ²	kg	26,4992	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		– S – Środek transportowy 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,1098	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
122 KNR AT-31 d.12 0101-04		Przyklejanie płyt styropianowych o grub. 12 cm na ścianach cokołu - pod tynk mozaikowy przedmiar = 42,639 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,991 r-g/m ²	r-g	42,2552	0,0000	0,00		
2*		– M – Płyty styropianowe o grub. 12 cm 0,1224 m ³ /m ²	m ³	5,2190	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 4,5 kg/m ²	kg	191,8755	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0426	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0339 m-g/m ²	m-g	1,4455	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0262 m-g/m ²	m-g	1,1171	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
123 KNR AT-31 d.12 0101-04		Przyklejanie płyt ze styropianu ekstrudowanego grub. 12 cm na ścianach cokołu - poniżej gruntu przedmiar = 32,448 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,991 r-g/m ²	r-g	32,1560	0,0000	0,00		
2*		– M – Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70 0,1224 [1]/m ²	1	3,9716	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 4,5 kg/m ²	kg	146,0160	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0324	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0339 m-g/m ²	m-g	1,1000	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0262 m-g/m ²	m-g	0,8501	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
124 d.12	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 przedmiar = 75,087 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,328 r-g/m ²	r-g	24,6285	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kołek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu KI-10M o długości 220 mm 6,24 szt./m ²	szt.	468,5429	0,0000		0,00	
3*		Zaślepki styropianowe białe – krążek EPS 70 6,24 szt./m ²	szt.	468,5429	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0526	0,0000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0526	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
125 d.12	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na cokole - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumił Star Tex przedmiar = 95,987 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,6553 r-g/m ²	r-g	254,8743	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baumił PRO-CONTACT 3,50 kg/m ²	kg	335,9545	0,0000		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumił Star Tex 1,643 m ² /m ²	m ²	157,7066	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,0768	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,6719	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,4991	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
126 d.12	KNR AT-31 0505-02	Warstwa pośrednia Baumił UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m2) - na cokole wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny mozaikowy przedmiar = 63,539 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ²	r-g	6,8559	0,0000	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Środek gruntujący Baumi UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe	kg	19,0617	0,0000		0,00	
3*		0,30 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0254	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
127 d.12	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumi MosaikPutz - wykonany ręcznie na cokole przedmiar = 63,539 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5343 r-g/m ²	r-g	33,9489	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - Baumi MosaikPutz 5,5 kg/m ²	kg	349,4645	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,4066	0,0000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,5464	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
128 d.12	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	0,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- profil narożnikowy aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m	szt.	2,8080	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baumi PRO-CONTACT 0,85 kg/m	kg	5,1000	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0002 m ³ /m	m ³	0,0012	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0042	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0030	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
129 d.12	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski w gruncie kat. III przedmiar = 55,773 m ² -- R --	m ²					

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,4996 r-g/m ²	r-g	27,8642	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Ubijak wibracyjny - stopowy - 66 - 78 kg 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,4796	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
130 d.12	KNR 13-12 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem przedmiar = 5,577 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m ³	r-g	21,5830	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 1,2 m ³ /m ³	m ³	6,6924	0,0000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 103 kg/m ³	kg	574,4310	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
131 d.12	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 96,160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2404 r-g/m	r-g	23,1169	0,0000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	98,0832	0,0000		0,00	
3*		Piasek do zapraw 0,006 m ³ /m	m ³	0,5770	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
132 d.12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 48,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	59,3403	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m ² /m ²	m ²	49,2820	0,0000		0,00	
3*		Piasek zwykły 0,0788 m ³ /m ²	m ³	3,7887	0,0000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 11,7 kg/m ²	kg	562,5360	0,0000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,026 m ³ /m ²	m ³	1,2501	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	6,2504	0,0000			0,00
8*		0,13 m-g/m ² piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	1,2020	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
133	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu-	m ³					
d.12	0105-02	tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warst-						
	analogia	wami co 15 cm w gruncie kat. III						
		przedmiar = 10,496 m ³						
1*		-- R --	r-g	14,7994	0,0000	0,00		
		robocizna						
		1,41 r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

STREFA COKOŁOWA - DOCIEPLENIE + OPASKA przy BUDYNKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		INSTALACJA ODGROMOWA						
134	KNR 4-03 d.13 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 przedmiar = 115,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315*1,2=0,0378 r-g/m	r-g	4,3508	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
135	KNR 4-03 d.13 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 przedmiar = 101,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0945*1,2=0,1134 r-g/m	r-g	11,5101	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
136	KNR 4-03 d.13 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 przedmiar = 43,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1155*1,2=0,1386 r-g/szt.	r-g	5,9598	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
137	KNR 4-03 d.13 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 przedmiar = 70,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1045*1,2=0,1254 r-g/szt.	r-g	8,7780	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
138	KNR 5-08 d.13 0622-05	Montaż iglic kominowych ZeFn - o ciężarze do 2 kg na dachu - z gotowymi kotwami R*0,955 przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,26*0,955=2,1583 r-g/szt.	r-g	12,9498	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Iglica kominowa FeZn 2,0m 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,0000		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
139	KNR 5-08	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką	szt.					
d.13	0601-05	przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą R*0,955						
		przedmiar = 116,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,1677*0,955=1,115154 r-g/szt.	r-g	129,3579	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wsporniki naciagowe' 1,01 szt./szt.	szt.	117,1600	0,0000		0,00	
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające' 1,01 szt./szt.	szt.	117,1600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
140	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych naprężanych z prętami	m					
d.13	0606-01	o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim R*0,955						
		przedmiar = 115,100 m						
1*		-- R -- robocizna 0,1782*0,955=0,170181 r-g/m	r-g	19,5878	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm 1,04 m/m	m	119,7040	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
141	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane	m					
d.13	0101-04	pojedynczo z przygotowaniem podłoża mecha- nicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym R*0,955						
		przedmiar = 101,500 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2732*0,955=0,260906 r-g/m	r-g	26,4820	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt/m	szt	213,1500	0,0000		0,00	
3*		uchwyty 2,1 szt./m	szt.	213,1500	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
142 d.13	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 przedmiar = 101,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1243*0,955*1,2=0,142448 r-g/m	r-g	14,4585	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rura do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu p/t 3m 104.1/3 /10400308/ 1,04 m/m	m	105,5600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
143 d.13	KNR 5-08 0204-04 analogia	Pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm - wciągane d rur R*0,955 przedmiar = 101,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0308*0,955=0,029414 r-g/m	r-g	2,9855	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm 1,04 m/m	m	105,5600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
144 d.13	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej R*0,955 przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3377*0,955=0,322504 r-g/szt.	r-g	2,2575	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe 1 szt/szt.	szt	7,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
145 d.13	KNR 4-03 1205-03 z.o.3. 1. 9901-12	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - roboty v budowlał na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2 przedmiar = 1,000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,26*1,2=1,512 r-g/pomiar.	r-g	1,5120	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
146 d.13	KNR 4-03 1205-04 z.o.3. 1. 9901-12	Następny pomiar instalacji odgromowej - roboty w budynkach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2 przedmiar = 3,000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna $0.56 \times 1.2 = 0.672$ r-g/pomiar.	r-g	2,0160	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ODGROMOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		RUSZTOWANIA						
147 d.14	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m przedmiar = 1 551,011 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,2198 r-g/m ²	r-g	340,9122	0,0000	0,00		
2*		– M – Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00007 m ³ /m ²	m ³	0,1086	0,0000		0,00	
3*		Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną 0,0692 szt/m ²	szt	107,3300	0,0000		0,00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m ²	szt.	107,3300	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		– S – rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0523 m-g/m ²	m-g	81,1179	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
148 d.14	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad prze- ściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej przedmiar = 18,000 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 1,43 r-g/m ²	r-g	25,7400	0,0000	0,00		
2*		– M – Krawędziaki iglaste kl.II 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,1800	0,0000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,008+0,001=0,009 m ³ /m ²	m ³	0,1620	0,0000		0,00	
4*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1,82 m ² /m ²	m ²	32,7600	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,25 kg/m ²	kg	4,5000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
149 d.14	KNR 2 1506-02	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 20-30 m przedmiar = 1 551,011 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,002 r-g/m ²	r-g	3,1020	0,0000	0,00		
2*		– M – rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0,0003 m/m ²	m	0,4653	0,0000		0,00	
3*		zaczepki stalowe ocynkowane do łączenia przewo- dów 0,0001 szt./m ²	szt.	0,1551	0,0000		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0,0001 kg/m ²	kg	0,1551	0,0000		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,7755	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
150 KNR AT-05 d.14 1663-04		Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m przedmiar = 1 551,011 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0262 r-g/m ²	r-g	40,6365	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 1,155 m ² /m ²	m ²	1 791,4177	0,0000		0,00	
3*		Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną' 0,0558 szt/m ²	szt	86,5464	0,0000		0,00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0,0558 szt./m ²	szt.	86,5464	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0062 m-g/m ²	m-g	9,6163	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
151 KNR 2-02 d.14 rozdz. 16 analiza indywi- dualna		Czas pracy - dzierżawa rusztowania ramowego elewacyjnego o szer. 0,73 m i rozstawie podłuż- nym ram 2,57 m o wys. do 20 m (10190,11 - 410,39 - 33,34) / (6 * 0,84) przedmiar = 1 933,806 mg	mg					
1*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 1 m-g/mg	m-g	1 933,8060	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

RUSZTOWANIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		WYWIEZIE NIE I UTYLIZACJA - GRUZU I MATERIAŁÓW z ROZBIÓREK						
152 d.15 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 24,287 m³	m³					
1*		– R – robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	20,8868	0,0000	0,00		
2*		– S – Samochód samowyladowczy - do 5 t 0,5 m-g/m³	m-g	12,1435	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
153 d.15 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km- do 35 km łącznie - współczynnik 34,0 Krotność = 34 przedmiar = 24,287 m³	m³					
1*		– S – Samochód samowyladowczy - do 5 t 0,02*34=0,68 m-g/m³	m-g	16,5152	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
154 d.15 analiza indywidualna		Opłata utylizacyjna za składowanie ziemi i gruzu na zwalce przedmiar = 24,287 m³	m³					
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
155 d.15 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III przedmiar = 12,212 m³	m³					
1*		– R – robocizna 1,02 r-g/m³	r-g	12,4562	0,0000	0,00		
2*		– S – Samochód samowyladowczy - do 5 t 0,63 m-g/m³	m-g	7,6936	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
156 d.15 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 34 przedmiar = 12,212 m³	m³					
1*		– S – Samochód samowyladowczy - do 5 t 0,03*34=1,02 m-g/m³	m-g	12,4562	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
157 d.15 analiza indywidualna		Opłata utylizacyjna za składowanie ziemi i gruzu na zwalce przedmiar = 12,212 m³	m³					

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

WYWIEZIEŃ I UTYLIZACJA - GRUZU I MATERIAŁÓW z ROZBIÓREK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł