

rozprawa nr 1 do SWZ
Zestawienie nr 7 do SWZ

KOSZTORYS INAKŁADCZY
- ul. ZWM 5

NAZWA INWESTYCJI : OCIEPLENIE ELEWACJI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZ-
KALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. ZWM 5, 02-786 W a r s z a w a ,
INWESTOR : SBM " S T O K Ł O S Y "
ADRES INWESTORA : ul. Jastrzębowski 22, 02-786 W a r s z a w a ,
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2019 r.

Poziom cen : , r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2019 r.

Data zatwierdzenia



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 krtek wentylacyjnych	szt.					
d.1	0358-07	stropodachu przedmiar = 376,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/szt.	r-g	56,4000	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
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 = 345,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,66 r-g/szt.	r-g	227,7000	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Kratki wentylujące stropodach o wymiarach fi 20 cm - z aluminiowej blachy perforowanej i rurą montażową 1 szt/szt.	szt	345,0000	0,000000 0		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baumit PRO-CONTACT 0,396 kg/szt.	kg	136,6200	0,000000 0		0,00	
4*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex 0,099 m²/szt.	m²	34,1550	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
3	KNR AT-31	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem	m					
d.1	0703-02	podwiniętej siatki zbrojeniowej przedmiar = 143,160 m						
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m	r-g	30,4931	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex 0,575 m²/m	m²	82,3170	0,000000 0		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baumit PRO-CONTACT 0,52 kg/m	kg	74,4432	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00012 m³/m	m³	0,0172	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0573	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000000	0,0000000	0,0000000
4	KNR AT-31	Montaż systemowej listwy okapnikowej PCV z	m					
d.1	0703-01	siatką - kapinos						
	analogia	przedmiar = 143,160 m						
1*		-- R -- robocizna 0,133 r-g/m	r-g	19,0403	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- listwa okapnikowa PCV z siatką - kapinos 1,15 m/m	m	164,6340	0,000000 0		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 3,02 szt/m	szt	432,3432	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0286	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000000	0,0000000	0,0000000
5	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie wszyst	m ²					
d.1	0101-01	kich okien i drzwi folią malarską						
		przedmiar = 732,090 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,123 r-g/m ²	r-g	90,0471	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 1,2 m ² /m ²	m ²	878,5080	0,000000 0		0,00	
3*		Taśma malarska BLUE MASKING 48 mm x 50 m DEXTER 5 m/m ²	m	3 660,4500	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,3660	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000000	0,0000000	0,0000000
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 = 1 815,836 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	272,3754	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000000	0,0000000	0,0000000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastach - do 5 m ² - przyjęto 10 % powierzchni	m ²					
d.1	0401-02	analogia						
		przedmiar = 181,584 m ²						
1*		— R — robocizna 0,44 r-g/m ²	r-g	79,8970	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
8	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni	m ²					
d.1	0101-05							
		przedmiar = 181,584 m ²						
1*		— R — robocizna 0,0916 r-g/m ²	r-g	16,6331	0,000000 0	0,00		
2*		— M — szpachlówka do tynków CT 29 3,6 kg/m ²	kg	653,7024	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		— S — Środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,5448	0,000000 0			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,4540	0,000000 0			0,00
6*		Betoniarka wolnospadowa .elektryczna - 150 dm ³ 0,004 m-g/m ²	m-g	0,7263	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
9	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie, zmycie podłoża	m ²					
d.1	0101-02							
		przedmiar = 1 815,836 m ²						
1*		— R — robocizna 0,256 r-g/m ²	r-g	464,8540	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
10	ZKNR C-2	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	m ²					
d.1	0101-03							
		przedmiar = 272,375 m ²						
1*		— R — robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	16,3425	0,000000 0	0,00		
2*		— M — Preparat do usuwania glonów i grzybów - Baumiit Fungo Fluid - opak. 10 l 0,10 dm ³ /m ²	dm ³	27,2375	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		– S – Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,2724	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
11	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²					
d.1	0101-07	BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 85 % powierzchni przedmiar = 1 543,461 m ²						
1*		– R – robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	98,0098	0,000000 0	0,00		
2*		– M – Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny, opak. 10 kg 0,20 kg/m ²	kg	308,6922	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	1,5435	0,000000 0			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m ²	m-g	3,0869	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
12	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o grub. 10 cm na ścianach - wsp. lambda = 0,04 W/m/k	m ²					
d.1	0101-03	 przedmiar = 1 815,836 m ²						
1*		– R – robocizna 0,957 r-g/m ²	r-g	1 737,7551	0,000000 0	0,00		
2*		– M – Płyty styropianowe - wsp. lambda = 0,04 W/m/k 0,102 m ³ /m ²	m ³	185,2153	0,000000 0		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baumiit PRO-CONTACT 4,5 kg/m ²	kg	8 171,2620	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m ³ /m ²	m ³	1,8158	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0285 m-g/m ²	m-g	51,7513	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,0222 m-g/m ²	m-g	40,3116	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
13	KNR AT-31	Wprowadzenie zwodów pionowych instalacji odgromowej w warstwę ociepleniową	m					
d.1	0701-01	analogia przedmiar = 110,900 m						
		– R –						

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,7 r-g/m	r-g	77,6300	0,000000 0	0,00		
2*		– M – zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 0,26 kg/m	kg	28,8340	0,000000 0		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,18 m/m	m	130,8620	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00006 m³/m	m³	0,0067	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0776	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0554	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
14	d.1 analiza indywidualna	Montaż drzwiczek rewizyjnych dla złączy kontrolnych instalacji odgromowej przedmiar = 7,000 kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 0,7 r-g/kpl.	r-g	4,9000	0,000000 0	0,00		
2*		– M – zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 0,26 kg/kpl.	kg	1,8200	0,000000 0		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,18 m/kpl.	m	8,2600	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00006 m³/kpl.	m³	0,0004	0,000000 0		0,00	
5*		Drzwiczki rewizyjne z blachy nierdzewnej (kwasoodpornej), 150x150 mm 1 szt/kpl.	szt	7,0000	0,000000 0		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
7*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/kpl.	m-g	0,0049	0,000000 0			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/kpl.	m-g	0,0035	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
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 = 1 815,836 m²						
1*		– R – robocizna 0,328 r-g/m²	r-g	595,5942	0,000000 0	0,00		
		– M –						

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kolek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu KI-10M o długości 220 mm 6,24 szt./m ²	szt.	11 330,816 6	0,000000 0		0,00	
3*		Zaślepki styropianowe białe – krążek EPS 70 6,24 szt./m ²	szt.	11 330,816 6	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m ²	m-g	1,2711	0,000000 0			0,00
6*		Środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	1,2711	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000000	0,0000000	0,0000000
16 d.1	KNR AT-31 0704-06	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) do podłoża z betonu - potrącenie za zmniejszenie ilości do 4 szt/1 m2 ściany - poza strefami narożnymi budynku - 1,5 m od narożnika Krotność = -2 przedmiar = 1 328,380 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,082*-2=-0,164 r-g/szt.	r-g	-217,8543	0,000000 0	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.	-2 763,0304	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0002*-2=-0,0004 m-g/szt.	m-g	-0,5314	0,000000 0			0,00
5*		Środek transportowy 0.0002*-2=-0,0004 m-g/szt.	m-g	-0,5314	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000000	0,0000000	0,0000000
17 d.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex przedmiar = 1 815,836 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6595 r-g/m ²	r-g	1 197,5438	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baumit PRO-CONTACT 3,50 kg/m ²	kg	6 355,4260	0,000000 0		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex 1,18 m ² /m ²	m ²	2 142,6865	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m ³ /m ²	m ³	1,4527	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	12,7109	0,000000 0			0,00

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	9,4423	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
18 d.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie dodatkowej warstwy zbrojonej na ścianach do wysokości 2,00 m od terenu - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex przedmiar = 152,494 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,6595 r-g/m ²	r-g	100,5698	0,000000 0	0,00		
2*		– M – zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 3,50 kg/m ²	kg	533,7290	0,000000 0		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,18 m ² /m ²	m ²	179,9429	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,1220	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	1,0675	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,7930	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
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 = 896,000 szt	szt					
1*		– R – robocizna 0,0858 r-g/szt	r-g	76,8768	0,000000 0	0,00		
2*		– M – zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 0,396 kg/szt	kg	354,8160	0,000000 0		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 0,099 m ² /szt	m ²	88,7040	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m ³ /szt	m ³	0,7168	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000000 0		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,1792	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,0001 m-g/szt	m-g	0,0896	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1	KNR AT-31 0502-01	Warstwa pośrednia Baunit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m ²) - na ścianach wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL przedmiar = 1 815,836 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,083 r-g/m ²	r-g	150,7144	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący Baunit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe 0,30 kg/m ²	kg	544,7508	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,7263	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
21 d.1	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ścianach przedmiar = 1 815,836 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,432 r-g/m ²	r-g	784,4412	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL 2,5 kg/m ²	kg	4 539,5900	0,000000 0		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m ³ /m ²	m ³	2,3606	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	11,6214	0,000000 0			0,00
6*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	15,6162	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
22 d.1	KNR AT-31 0601-02 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie, podłoże chłonna przedmiar = 1 815,836 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,283 r-g/m ²	r-g	513,8816	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- grunt wgłębny silikonowy - Baunit Silikon Tiefen Grund 0,25 kg/m ²	kg	453,9590	0,000000 0		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba silikonowa nanoporową - BAUMIT SILI-KON COLOR 0,32 kg/m ²	kg	581,0675	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		– S – Środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,9079	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000000	0,00000000	0,00000000
23 KNR AT-31 d.1 0705-01		Montaż systemowych profili dylatacyjnych przedmiar = 71,600 m	m					
1*		– R – robocizna 0,18 r-g/m	r-g	12,8880	0,000000 0	0,00		
2*		– M – systemowy profil dylatacyjny - dł. 250 cm 0,44 szt./m	szt.	31,5040	0,000000 0		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 0,8 kg/m	kg	57,2800	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00019 m ³ /m	m ³	0,0136	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		– S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0501	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0358	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000000	0,00000000	0,00000000
24 KNR AT-31 d.1 0702-01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego przedmiar = 203,930 m	m					
1*		– R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	32,6288	0,000000 0	0,00		
2*		– M -- profil narożnikowy aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m	szt.	95,4392	0,000000 0		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 0,85 kg/m	kg	173,3405	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0002 m ³ /m	m ³	0,0408	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,1428	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,1020	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000000	0,00000000	0,00000000

PODSUMOWANIE

Ocieplenie elewacji w systemie Baunit PRO-RENO S - kolor CZERWONY

	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
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 ściany i zakwalifikowanie do wymiany tynków uszkodzonych przedmiar = 227,559 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	34,1338	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
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 = 22,756 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m ²	r-g	10,0126	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
27 d.2	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni przedmiar = 22,756 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0916 r-g/m ²	r-g	2,0844	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka do tynków CT 29 3,6 kg/m ²	kg	81,9216	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0683	0,000000 0			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,0569	0,000000 0			0,00
6*		Betoniarka wolnospadowa .elektryczna - 150 dm 0.004 m-g/m ²	m-g	0,0910	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
28 d.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie, zmycie podłoża przedmiar = 227,559 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256 r-g/m ²	r-g	58,2551	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
29	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	m ²					
d.2	0101-03	przedmiar = 34,134 m ²						
1*		– R – robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,0480	0,0000000 0	0,00		
2*		– M – Preparat do usuwania glonów i grzybów - Baumi Fungo Fluid - opak. 10 l 0,10 dm ³ /m ²	dm ³	3,4134	0,0000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000000 0		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0341	0,0000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
30	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 85 % powierzchni	m ²					
d.2	0101-07	przedmiar = 193,425 m ²						
1*		– R – robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	12,2825	0,0000000 0	0,00		
2*		– M – Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny, opak. 10 kg 0,20 kg/m ²	kg	38,6850	0,0000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000000 0		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,1934	0,0000000 0			0,00
5*		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m ²	m-g	0,3868	0,0000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
31	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych grafitowych o grub. 8 cm na ścianach - wsp. lambda = 0,031 W/m/k	m ²					
d.2	0101-02	przedmiar = 227,559 m ²						
1*		– R – robocizna 0,923 r-g/m ²	r-g	210,0370	0,0000000 0	0,00		
2*		– M – Płyty styropianowe grafitowe -wsp. lambda = 0,031 W/m/k 0,816 m ³ /m ²	m ³	185,6881	0,0000000 0		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baumi PRO-CONTACT 4,5 kg/m ²	kg	1 024,0155	0,0000000 0		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Woda z rurociągów 0,001 m³/m²	m³	0,2276	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0231 m-g/m²	m-g	5,2566	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,0182 m-g/m²	m-g	4,1416	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000000	0,0000000	0,0000000
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/m2 do podłoża z betonu - faktycznie 4 szt/m2 - współczynnik 0,67 Krotność = 0,67 przedmiar = 227,559 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,328*0,67=0,21976 r-g/m²	r-g	50,0084	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Kolek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu KI-10M o długości 220 mm 6,24*0,67=4,1808 szt./m²	szt.	951,3787	0,000000 0		0,00	
3*		Zaślepki styropianowe białe - krążek EPS 70 6,24*0,67=4,1808 szt./m²	szt.	951,3787	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007*0,67=0,000469 m-g/m²	m-g	0,1067	0,000000 0			0,00
6*		Środek transportowy 0,0007*0,67=0,000469 m-g/m²	m-g	0,1067	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000000	0,0000000	0,0000000
33 d.2 0101-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex przedmiar = 227,559 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,6595 r-g/m²	r-g	150,0752	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baumit PRO-CONTACT 3,50 kg/m²	kg	796,4565	0,000000 0		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex 1,18 m²/m²	m²	268,5196	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m³/m²	m³	0,1820	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m²	m-g	1,5929	0,000000 0			0,00

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	1,1833	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
34 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 = 227,559 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,083 r-g/m ²	r-g	18,8874	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący Baunit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe 0,30 kg/m ²	kg	68,2677	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0910	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
35 d.2 0502-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ścianach przedmiar = 227,559 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,432 r-g/m ²	r-g	98,3055	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL 2,5 kg/m ²	kg	568,8975	0,000000 0		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,2958	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	1,4564	0,000000 0			0,00
6*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	1,9570	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
36 d.2 0601-02 analogia		Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie podłoże chłonna przedmiar = 227,559 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,283 r-g/m ²	r-g	64,3992	0,000000 0	0,00		

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – grunt wgłębny silikonowy - Baunit Silikon Tiefen-Grund 0,25 kg/m ²	kg	56,8898	0,000000 0		0,00	
3*		farba silikonowa nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR 0,32 kg/m ²	kg	72,8189	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		– S – Środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0,1138	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000000	0,0000000	0,0000000

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 0619-02 analogia		Oczyszczenie powierzchni bocznych ścian nośnych loggii - w miejscach łatwo dostępnych - o powierzchni do 5 m ² - przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = 229,026 m ² -- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	34,3539	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
38 d.3 0619-01 analogia		Oczyszczenie powierzchni czoła ścian nośnych loggii - w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m ² - przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = 33,516 m ² -- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6,0329	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
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 = 26,254 m ² -- R -- robocizna 0.44 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	11,5518	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
40 d.3 ZKNR C-2 0101-05		Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni przedmiar = 26,254 m ² -- R -- robocizna 0,0916 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2,4049	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka do tynków CT 29 3,6 kg/m ²	kg	94,5144	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0788	0,000000 0			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,0656	0,000000 0			0,00
6*		Betoniarka wolnospadowa .elektryczna - 150 dm 0.004 m-g/m ²	m-g	0,1050	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	ZKNR C-2 d.3 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 262,542 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/m ²	r-g	67,2108	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
42	ZKNR C-2 d.3 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie i zabezpieczenie powierzchni ścian preparatem do usuwania glonów i grzybów Baumił Fungo Fluid 10 l - zużycie wg producenta 0,10 dm ³ /m ² - przyjęto 15 % powierzchni przedmiar = 39,381 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,3629	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Preparat do usuwania glonów i grzybów - Baumił Fungo Fluid - opak. 10 l 0,10 dm ³ /m ²	dm ³	3,9381	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0394	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
43	ZKNR C-2 d.3 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład węglenny- przyjęto 85 % powierzchni przedmiar = 223,161 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	14,1707	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład węglenny, opak. 10 kg 0,20 kg/m ²	kg	44,6322	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,2232	0,000000 0			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m ²	m-g	0,4463	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
44	KNR AT-31 d.3 0101-01 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o grub. 3 cm na ścianach przedmiar = 262,542 m ²	m ²					

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,889 r-g/m ²	r-g	233,3998	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe o grub. 3 cm - dla reprofiliacji powierzchni 0,0324 m ³ /m ²	m ³	8,5064	0,000000 0		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 4,5 kg/m ²	kg	1 181,4390	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,2625	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,015 m-g/m ²	m-g	3,9381	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	3,2030	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
45	KNR AT-31 d.3 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex przedmiar = 229,026 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6595 r-g/m ²	r-g	151,0426	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 3,50 kg/m ²	kg	801,5910	0,000000 0		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,18 m ² /m ²	m ²	270,2507	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,1832	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	1,6032	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	1,1909	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
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 = 33,516 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,6553 r-g/m ²	r-g	88,9950	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 3,50 kg/m ²	kg	117,3060	0,000000 0		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,643 m ² /m ²	m ²	55,0668	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,0268	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,2346	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,1743	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
47 KNR AT-31 d.3 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 = 229,026 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,083 r-g/m ²	r-g	19,0092	0,000000 0	0,00		
2*		– M – Środek gruntujący Baunit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe 0,30 kg/m ²	kg	68,7078	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0916	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
48 KNR AT-31 d.3 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 = 33,516 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,1079 r-g/m ²	r-g	3,6164	0,000000 0	0,00		
2*		– M – grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund 0,25 kg/m ²	kg	8,3790	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0134	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR AT-31 d.3 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ścianach przedmiar = 229,026 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,432 r-g/m ²	r-g	98,9392	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL 2,5 kg/m ²	kg	572,5650	0,000000 0		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,2977	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	1,4658	0,000000 0			0,00
6*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	1,9696	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
50	KNR AT-31 d.3 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL- wykonany ręcznie na ościeżach przedmiar = 33,516 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5616 r-g/m ²	r-g	18,8226	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baumit ENDE PUTZ SPEZIAL 2,5 kg/m ²	kg	83,7900	0,000000 0		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,0436	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,2145	0,000000 0			0,00
6*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,2882	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
51	KNR AT-31 d.3 0601-02 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową - BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie podłoże chłonna przedmiar = 262,542 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,283 r-g/m ²	r-g	74,2994	0,000000 0	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grunt węglenny silikonowy - Baunit Silikon Tiefen Grund	kg	65,6355	0,000000 0		0,00	
3*		0,25 kg/m ² farba silikonowa nanoporową - BAUNIT SILIKON COLOR	kg	84,0134	0,000000 0		0,00	
4*		0,32 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		1,5 %(od M) -- S -- Środek transportowy	m-g	0,1313	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000000	0,0000000	0,0000000
52 KNR AT-31 d.3 0705-01		Montaż systemowych profili dylatacyjnych	m					
		przedmiar = 186,200 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	33,5160	0,000000 0	0,00		
		0,18 r-g/m						
2*		-- M -- systemowy profil dylatacyjny - dł. 250 cm	szt.	81,9280	0,000000 0		0,00	
		0,44 szt./m						
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT	kg	148,9600	0,000000 0		0,00	
		0,8 kg/m						
4*		Woda z rurociągów	m ³	0,0354	0,000000 0		0,00	
		0,00019 m ³ /m						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t	m-g	0,1303	0,000000 0			0,00
		0,0007 m-g/m						
7*		Środek transportowy	m-g	0,0931	0,000000 0			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000000	0,0000000	0,0000000
53 KNR AT-31 d.3 0702-01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m					
		przedmiar = 190,400 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	30,4640	0,000000 0	0,00		
		0,16 r-g/m						
2*		-- M -- profil narożnikowy aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	89,1072	0,000000 0		0,00	
		0,468 szt./m						
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT	kg	161,8400	0,000000 0		0,00	
		0,85 kg/m						
4*		Woda z rurociągów	m ³	0,0381	0,000000 0		0,00	
		0,0002 m ³ /m						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t	m-g	0,1333	0,000000 0			0,00
		0,0007 m-g/m						
7*		Środek transportowy	m-g	0,0952	0,000000 0			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000000	0,0000000	0,0000000

PODSUMOWANIE

REPROFILACJA CZOŁA I BOKÓW ŚCIAN NOŚNYCH LOGGII w SYSTEMIE Baunit - 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	KNR 4-01 d.4 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 = 500,005 m ² -- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	75,0008	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
55	ZKNR C-2 d.4 0401-02 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastach - do 5 m2 - przyjęto 10 % powierzchni przedmiar = 50,000 m ² -- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	22,0000	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
56	ZKNR C-2 d.4 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni przedmiar = 50,000 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 0,004 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4,5800	0,000000 0	0,00		
2*			kg	180,0000	0,000000 0		0,00	
3*			%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*			m-g	0,1500	0,000000 0			0,00
5*			m-g	0,1250	0,000000 0			0,00
6*			m-g	0,2000	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
57	ZKNR C-2 d.4 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 500,005 m ² -- R -- robocizna 0,256 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	128,0013	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.4 0101-03	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie i zabezpieczenie powierzchni ścian preparatem do usuwania gronów i grzybów Baumi Fungo Fluid 10 l - zużycie wg producenta 0,10 dm ³ /m ² - przyjęto 15 % powierzchni przedmiar = 75,001 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	4,5001	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Preparat do usuwania gronów i grzybów - Baumi Fungo Fluid - opak. 10 l 0,10 dm ³ /m ²	dm ³	7,5001	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0750	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
59 d.4 0101-07	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład węglbny- przyjęto 85 % powierzchni przedmiar = 425,004 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	26,9878	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład węglbny, opak. 10 kg 0,20 kg/m ²	kg	85,0008	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,4250	0,000000 0			0,00
5*		Wyciąg jednomaszowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m ²	m-g	0,8500	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
60 d.4 0101-06	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumi Star Tex przedmiar = 500,005 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6595 r-g/m ²	r-g	329,7533	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baumi PRO-CONTACT 3,50 kg/m ²	kg	1 750,0175	0,000000 0		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumi Star Tex 1,18 m ² /m ²	m ²	590,0059	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,4000	0,000000 0		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t	m-g	3,5000	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	2,6000	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
61 d.4 0502-01	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					
		przedmiar = 500,005 m ²						
1*		– R – robocizna 0,083 r-g/m ²	r-g	41,5004	0,000000 0	0,00		
2*		– M – Środek gruntujący Baunit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe 0,30 kg/m ²	kg	150,0015	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,2000	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
62 d.4 0502-03	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ścianach	m ²					
		przedmiar = 500,005 m ²						
1*		– R – robocizna 0,432 r-g/m ²	r-g	216,0022	0,000000 0	0,00		
2*		– M – mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL 2,5 kg/m ²	kg	1 250,0125	0,000000 0		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,6500	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t	m-g	3,2000	0,000000 0			0,00
6*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	4,3000	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową	m ²					
d.4	0601-02	- BAUMIT SILIKON COLOR - wykonane ręcznie						
	analogia	podłoże chłonna						
		przedmiar = 500,005 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,283 r-g/m ²	r-g	141,5014	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- grunt węglenny silikonowy - Baunit Silikon Tiefen Grund 0,25 kg/m ²	kg	125,0012	0,000000 0		0,00	
3*		farba silikonowa nanoporową - BAUMIT SILI- KON COLOR 0,32 kg/m ²	kg	160,0016	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,2500	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000000	0,00000000	0,00000000
64	KNR 2-02	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym	m					
d.4	0333-01	styków elementów ściany pionowej z płytą						
	analogia	przedmiar = 260,270 m						
1*		-- R -- robocizna 0,3397 r-g/m	r-g	88,4137	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- kit trwale plastyczny 1,04 kg/m	kg	270,6808	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0015 m-g/m	m-g	0,3904	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000000	0,00000000	0,00000000

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 d.5 analogia	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie warstw posadzki - średnia grubość 7 cm Krotność = 2 przedmiar = 291,374 m ² -- R -- robocizna 0,74*2=1,48 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	431,2335	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
66 d.5 analogia	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów kołnierzy płyt loggii z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 64,763 m ² -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	19,4289	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
67 d.5 analogia	KNR AT-39 0103-05	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm przedmiar = 291,374 m ² -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	104,8946	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa do tradycyjnych wylewek ATLAS POSTAR 40, 10-80 mm, opak. 25 kg 41,2 kg/m ²	kg	12 004,608 8	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,06 m-g/m ²	m-g	17,4824	0,000000 0			0,00
5*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	17,4824	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
68 d.5 analogia	KNR AT-39 0103-06	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do łącznej średniej grubości 30 mm - współczynnik 1,0 przedmiar = 291,374 m ² -- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	43,7061	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa do tradycyjnych wylewek ATLAS POSTAR 40, 10-80 mm, opak. 25 kg 20,6 kg/m ²	kg	6 002,3044	0,000000 0		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,015 m-g/m ²	m-g	4,3706	0,000000 0			0,00
5*		Środek transportowy 0,015 m-g/m ²	m-g	4,3706	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
69 d.5 analogia	KNR AT-39 0107-01	Wykonanie izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej ATLAS SMB (asfaltowa papa samoprzylepna SBS) - jedna warstwa z wywinieciem na ściany przedmiar = 245,382 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,43 r-g/m ²	r-g	105,5143	0,000000 0	0,00		
2*		– M – masa bitumiczna Bitum Uniwersalny ATLAS 0,21 kg/m ²	kg	51,5302	0,000000 0		0,00	
3*		membrana bitumiczna samoprzylepna ATLAS SMB 1,15 m ² /m ²	m ²	282,1893	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,011 m-g/m ²	m-g	2,6992	0,000000 0			0,00
6*		Środek transportowy 0,011 m-g/m ²	m-g	2,6992	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
70 d.5 analogia	KNR AT-39 0103-05	Wykonanie warstwy dociskowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm przedmiar = 291,374 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	104,8946	0,000000 0	0,00		
2*		– M – Zaprawa do tradycyjnych wylewek ATLAS POSTAR 40, 10-80 mm, opak. 25 kg 41,2 kg/m ²	kg	12 004,608 8	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,06 m-g/m ²	m-g	17,4824	0,000000 0			0,00
5*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	17,4824	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 Krotność = 2	m ²					
d.5	0103-06							
	analogia							
		przedmiar = 291,374 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,15*2=0,3 r-g/m ²	r-g	87,4122	0,000000 0	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	12 004,608 8	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,015*2=0,03 m-g/m ²	m-g	8,7412	0,000000 0			0,00
5*		Środek transportowy 0,015*2=0,03 m-g/m ²	m-g	8,7412	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
72	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową warstwy dociskowej j.w.	m ²					
d.5	1106-07							
		przedmiar = 291,374 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	21,5617	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Siatka zgrzewana posadzkowa oczko 150x150, śr. drutu 4,5 mm 1,02 m ² /m ²	m ²	297,2015	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,3205	0,000000 0			0,00
5*		Środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,4953	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
73	NNRNKB 202	(z.l) montaż prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggi z blachy aluminiowej powlekanej - współczynnik przeliczenia - kg blachy ocynkowanej na aluminiową = 0,40	m ²					
d.5	0521-03							
	analogia							
		przedmiar = 51,894 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,7381 r-g/m ²	r-g	90,1970	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy aluminiowej powlekanej gr. 0.55 mm 5,36*0,40=2,144 kg/m ²	kg	111,2607	0,000000 0		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,025 kg/m ²	kg	1,2974	0,000000 0		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,2076	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		– S – Środek transportowy 0,0067 m-g/m ²	m-g	0,3477	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
74	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionko- wych GRES o wym. 30 x 30 cm na zaprawie kle- jowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ²	m ²					
d.5	2805-05	przedmiar = 291,374 m ²						
1*		– R – robocizna 2,26 r-g/m ²	r-g	658,5052	0,000000 0	0,00		
2*		– M – Płytki gresowe mrozooodporne 30 x 30 cm 1,04 m ² /m ²	m ²	303,0290	0,000000 0		0,00	
3*		Zaprawa klejowa do gresu i kamieniaATLAS PLUS MEGA BIAŁY (PL-MGB), elastyczna, gru- bowarstwowa, opak. 25 kg 7,96 kg/m ²	kg	2 319,3370	0,000000 0		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania CE 40 Aquastatic spoi- na elastyczna, III grupa: kolorowa opak. 2 kg 0,27 kg/m ²	kg	78,6710	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	8,7412	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	11,6550	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
75	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30 x 15 cm na zaprawie klejowej w po- mieszczeniach o pow.do 10 m ²	m					
d.5	2809-01	przedmiar = 256,350 m						
1*		– R – robocizna 0,57 r-g/m	r-g	146,1195	0,000000 0	0,00		
2*		– M – Płytki gresowe mrozooodporne 30 x 30 cm 0,195 m ² /m	m ²	49,9882	0,000000 0		0,00	
3*		Zaprawa klejowa do gresu i kamieniaATLAS PLUS MEGA BIAŁY (PL-MGB), elastyczna, gru- bowarstwowa, opak. 25 kg 0,71 kg/m	kg	182,0085	0,000000 0		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania CE 40 Aquastatic spoi- na elastyczna, III grupa: kolorowa opak. 2 kg 0,08 kg/m	kg	20,5080	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,004 m-g/m	m-g	1,0254	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	1,5381	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
76	ZKNR C-2	Wypełnienie spoin materiałem elastycznym; ułożenie sznura dylatacyjnego - przy układaniu płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu	m					
d.5	0518-07	analogia						
		przedmiar = 255,920 m						
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m	r-g	10,2368	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- uszczelniaacz poliuretanowy Ceresit CS 29 - 300 ml 0,0066 dm³/m	dm³	1,6891	0,000000 0		0,00	
3*		sznur dylatacyjny Ceresit CS 40 1,05 m/m	m	268,7160	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000

PODSUMOWANIE

POSADZKI PŁYT LOGGII I BALKONÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		PŁYTY nad LOGGIAMI OSTATNIEJ KONDYGNACJI						
77 d.6	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie warstw papy i szlichty - średnia grubość 3 cm przedmiar = 17,958 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m²	r-g	13,2889	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
78 d.6	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów kolnierzy płyt łopgii z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 5,545 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m²	r-g	1,6635	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
79 d.6	KNR AT-39 0103-05 analogia	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm przedmiar = 17,958 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m²	r-g	6,4649	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa do tradycyjnych wylewek ATLAS POSTAR 40, 10-80 mm, opak. 25 kg 41,2 kg/m²	kg	739,8696	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,06 m-g/m²	m-g	1,0775	0,000000 0			0,00
5*		Środek transportowy 0,06 m-g/m²	m-g	1,0775	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
80 d.6	KNR AT-39 0103-06 analogia	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do łącznej średniej grubości 30 mm - współczynnik 1,0 przedmiar = 17,958 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m²	r-g	2,6937	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa do tradycyjnych wylewek ATLAS POSTAR 40, 10-80 mm, opak. 25 kg 20,6 kg/m²	kg	369,9348	0,000000 0		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,015 m-g/m ²	m-g	0,2694	0,000000 0			0,00
5*		Środek transportowy 0,015 m-g/m ²	m-g	0,2694	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
81 KNR AT-39 d.6 0107-01 analogia		Wykonanie izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej ATLAS SMB (asfaltowa papa samoprzylepna SBS) - jedna warstwa z wywinieciem na ściany przedmiar = 20,148 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,43 r-g/m ²	r-g	8,6636	0,000000 0	0,00		
2*		– M – masa bitumiczna Bitum Uniwersalny ATLAS 0,21 kg/m ²	kg	4,2311	0,000000 0		0,00	
3*		membrana bitumiczna samoprzylepna ATLAS SMB 1,15 m ² /m ²	m ²	23,1702	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		– S – Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,011 m-g/m ²	m-g	0,2216	0,000000 0			0,00
6*		Środek transportowy 0,011 m-g/m ²	m-g	0,2216	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
82 NNRNKB 202 d.6 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 = 4,436 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 1,7381 r-g/m ²	r-g	7,7102	0,000000 0	0,00		
2*		– M – elementy prefabrykowane z blachy aluminiowej powlekanej gr. 0.55 mm 5,36*0,40=2,144 kg/m ²	kg	9,5108	0,000000 0		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,025 kg/m ²	kg	0,1109	0,000000 0		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0177	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		– S – Środek transportowy 0,0067 m-g/m ²	m-g	0,0297	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000000	0,0000000	0,0000000

PODSUMOWANIE

PŁYTY nad LOGGIAMI OSTATNIEJ 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
7		BALUSTRADY BALKONÓW I LOGGII						
83	KNR 4-04 d.7 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji przedmiar = 49,440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m	r-g	45,4848	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6m3) 0,068 [1]/m	1	3,3619	0,000000 0		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,3955	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000000 0		0,00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06 m-g/m	m-g	2,9664	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
84	KNR 4-04 d.7 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji przedmiar = 52,320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,93 r-g/m	r-g	48,6576	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6m3) 0,068 [1]/m	1	3,5578	0,000000 0		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,4186	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000000 0		0,00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06 m-g/m	m-g	3,1392	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
85	KNR 4-04 d.7 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji przedmiar = 48,640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m	r-g	46,2080	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6m3) 0,068 [1]/m	1	3,3075	0,000000 0		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,3891	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000000 0		0,00	
		-- S --						

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	2,9184	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
86	KNR 4-04 d.7 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji przedmiar = 62,020 m	m					
1*		— R — robocizna 0,96 r-g/m	r-g	59,5392	0,000000 0	0,00		
2*		— M — Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6m3) 0,068 [1]/m	1	4,2174	0,000000 0		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,4962	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000000 0		0,00	
5*		— S — zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	3,7212	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
87	KNR 4-04 d.7 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji przedmiar = 20,960 m	m					
1*		— R — robocizna 0,96 r-g/m	r-g	20,1216	0,000000 0	0,00		
2*		— M — Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6m3) 0,068 [1]/m	1	1,4253	0,000000 0		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,1677	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000000 0		0,00	
5*		— S — zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	1,2576	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
88	KNR 2-02 d.7 1208-02	Balustrady balkonowe i loggi - w konstrukcji z profilu ze stali nierdzewnej szczotkowanej i zamon- towane w gniazdach kotwami chemicznymi wkle- janymi Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowa- ny R-STUDS i tuleja przedmiar = 233,380 m	m					
1*		— R — robocizna 3,52 r-g/m	r-g	821,4976	0,000000 0	0,00		
		— M —						

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej - konstrukcja bez wypełnienia - proste z pochwytym stalowym 1 m/m	m	233,3800	0,000000 0		0,00	
3*		Kotwa chemiczna wklejana Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja 2,24 kpl./m	kpl.	522,7712	0,000000 0		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m³/m	m³	0,2334	0,000000 0		0,00	
5*		Elektrody do spawania - ER fi 4 mm, dł. 450 mm 0,06 kg/m	kg	14,0028	0,000000 0		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	7,0014	0,000000 0			0,00
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45 m-g/m	m-g	105,0210	0,000000 0			0,00
9*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	2,3338	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
89	d.7	Doplata za wykonie furtek w balustradach parter przedmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 35,00 r-g/kpl.	r-g	210,0000	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
90	KNNR 7	Oslony boczne - konstrukcja ze stali nierdzewnej	m²					
d.7	0506-01	- wypełniona poliwęglanem 18 mm "przydymio- nym" - balkony ostatniej kondygnacji						
	analogia	przedmiar = 11,066 m²						
1*		-- R -- robocizna 3,49 r-g/m²	r-g	38,6203	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Konstrukcja osłon bocznych z profili kształtowych ze stali nierdzewnej - szczotkowanej 1 m²/m²	m²	11,0660	0,000000 0		0,00	
3*		Płyta poliwęglanowa - dymiona, grub. 18 mm z ramką systemową 1,15 m²/m²	m²	12,7259	0,000000 0		0,00	
4*		Kotwa chemiczna wklejana Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja 2 kpl./m²	kpl.	22,1320	0,000000 0		0,00	
5*		Masa silikonowa do uszczelniania 0,06 dm³/m²	dm³	0,6640	0,000000 0		0,00	
6*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,04 dm³/m²	dm³	0,4426	0,000000 0		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
-- S --								

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	0,5533	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000000	0,00000000	0,00000000

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
8		DASZKI nad BALKONAMI - ostatnich kondygnacji						
91 d.8	KNNR 7 0506-01 analogia	Daszki w konstrukcji z profili aluminiowych zamontowane kotwami chemicznymi wklejanymi Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja - z przykryciem płytami poliwęglowymi 2 komorowymi 18 mm z ramkami systemowymi - nad balkonami ostatniej kondygnacji przedmiar = 55,680 m ²	m ²					
1*		— R — robocizna 3,49 r-g/m ²	r-g	194,3232	0,000000 0	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	55,6800	0,000000 0		0,00	
3*		Masa silikonowa do uszczelniania 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	3,3408	0,000000 0		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,04 dm ³ /m ²	dm ³	2,2272	0,000000 0		0,00	
5*		Kotwa chemiczna wklejana Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja 1,50 kpl./m ²	kpl.	83,5200	0,000000 0		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
7*		— S — Środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	2,7840	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
92 d.8	NNRNKB 202 0521-08 analogia	(z.l) założenie pasów obróbki blacharskiej o szerokości 0,2 m z blachy aluminiowej powlekanej na styku daszku ze ścianą budynku - współczynnik przeliczenia - kg blachy ocynkowanej na aluminiową = 0,40 przedmiar = 31,000 m	m					
1*		— R — robocizna 0,1201 r-g/m	r-g	3,7231	0,000000 0	0,00		
2*		— M — elementy prefabrykowane z blachy aluminiowej powlekanej gr. 0,55 mm 0,87*0,40=0,348 kg/m	kg	10,7880	0,000000 0		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/m	kg	0,9300	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		— S — Środek transportowy 0,0012 m-g/m	m-g	0,0372	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000

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
9		DASZKI nad DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI do KLATEK						
93	KNNR 7	Aluminiowe daszki nad drzwiami - demontaż	m ²					
d.9	0506-01 z.o.3.	przed ponownym montażem						
4.	analogia	R*0,5; S*0,5						
		przedmiar = 18,150 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,49*0,5=1,745 r-g/m ²	r-g	31,6718	0,000000 0	0,00		
2*		-- S -- Środek transportowy 0,05*0,5=0,025 m-g/m ²	m-g	0,4538	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
94	KNNR 7	Demontaż szklenia daszku płytami z poliwęglanu	m ²					
d.9	0801-04 z.o.3.	o pow. ponad 3,0 m ²						
4.	analogia	R*0,3; S*0,3						
		przedmiar = 18,150 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,39*0,3=0,417 r-g/m ²	r-g	7,5686	0,000000 0	0,00		
2*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t	m-g	0,4900	0,000000 0			0,00
3*		0,09*0,3=0,027 m-g/m ² Środek transportowy 0,15*0,3=0,045 m-g/m ²	m-g	0,8168	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
95	KNNR 7	Szklenie konstrukcji daszków płytami poliwęglanowymi o grub 18 mm - o pow. ponad 3,0 m ²	m ²					
d.9	0801-04							
analogia		przedmiar = 18,150 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ²	r-g	25,2285	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Płyta poliwęglanowa - biała, grub.18 mm z ramką systemową 1,15 m ² /m ²	m ²	20,8725	0,000000 0		0,00	
3*		uszczelki 2,6 m/m ²	m	47,1900	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t	m-g	1,6335	0,000000 0			0,00
6*		0,09 m-g/m ² Środek transportowy 0,15 m-g/m ²	m-g	2,7225	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96	KNNR 7	Aluminiowe daszki nad drzwiami wejściowymi do	m ²					
d.9	0506-01	klatek - tylko montaż						
	analogia	przedmiar = 18,150 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,49 r-g/m ²	r-g	63,3435	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Masa silikonowa do uszczelniania 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	1,0890	0,000000 0		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,04 dm ³ /m ²	dm ³	0,7260	0,000000 0		0,00	
4*		Kotwa chemiczna wklejana Koelner - żywica R-KEM+, pręt gwintowany R-STUDS i tuleja 1,20 kpl./m ²	kpl.	21,7800	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	0,9075	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000000	0,0000000	0,0000000

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
10		ATTYKA - OBRÓBKA BLACHARSKA						
97	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich attyk dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.10	0535-08	analogia						
		przedmiar = 122,434 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	36,7302	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000000	0,00000000	0,00000000
98	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.10	0803-03 z.o.	analogia						
		3.1. 9901 R*0,955*1,2; S*1,2						
		przedmiar = 534,434 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1012*0,955*1,2=0,115975 r-g/szt.	r-g	61,9810	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000000	0,00000000	0,00000000
99	KNR 0-21	Płyta budowlana OSB3 o krawędziach prostych grub. 18 mm - mocowana ze spadkiem pod obróbki blacharskie na attykach dachowych	m ²					
d.10	4007-03	analogia						
		przedmiar = 106,887 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	26,7218	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Płyty budowlane OSB3 o krawędziach prostych grub. 18 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	117,5757	0,000000 0		0,00	
3*		kolki rozporowe plastikowe 5 szt/m ²	szt	534,4350	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	1,0689	0,000000 0			0,00
6*		Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,0689	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00000000	0,00000000	0,00000000
100	KNR 2-02	Obróbki attyk dachowych - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²					
d.10	0506-02	analogia						
		przedmiar = 141,868 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	275,7488	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m ²	kg	787,3674	0,000000 0		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	4,1142	0,000000 0		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1419	0,000000 0		0,00	
5*		Blachowkręty z uszczelką - wkręty farmerskie 4 szt/m ²	szt	567,4720	0,000000 0		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
7*		— S — Środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,9789	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000000	0,0000000	0,0000000
101 d.10	KNR 2-02 0333-01 analogia	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów ściany pionowej z obróbką blacharską przedmiar = 194,340 m	m					
1*		— R — robocizna 0,3397 r-g/m	r-g	66,0173	0,000000 0	0,00		
2*		— M — kit trwale plastyczny 1,04 kg/m	kg	202,1136	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		— S — Środek transportowy 0,0015 m-g/m	m-g	0,2915	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000000	0,0000000	0,0000000

PODSUMOWANIE

ATTYKA - 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		PODOKIENNIKI - OBRÓBKA BLACHARSKA						
102 d.11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich starych podokienników z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 120,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	36,2700	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
103 d.11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy przedmiar = 106,556 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m ²	r-g	124,4681	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0,028 m ³ /m ²	m ³	2,9836	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,1427 m-g/m ²	m-g	15,2055	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
104 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm wraz z montażem uszczelki EPDM przedmiar = 160,155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	216,2092	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	196,9906	0,000000 0		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	2 754,6660	0,000000 0		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1602	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	1,2812	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
105 d.11	Materiał	Uszczelka EPDM o wym. 3 x 10 mm - samoprzylepna przedmiar = 486,450 m	m					
		-- M --						

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Uszczelka rozprężna EPDM o wym. 3 x 10 mm - samoprzylepna	m	559,4175	0,000000 0		0,00	
2*		1,15 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
3*		- S -- Środek transportowy 0,008 m-g/m	m-g	3,8916	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
106 d.11	KNR 2-02 0333-01 analogia	Uszczelnianie ręczne masą silikonową do uszczelniania - styków elementów ściany pionowej z obróbką blacharską - przyjęto zużycie 0,15 kg/mb przedmiar = 394,650 m	m					
1*		- R -- robocizna 0,3397 r-g/m	r-g	134,0626	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Masa silikonowa do uszczelniania 0,15 dm³/m	dm³	59,1975	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		- S -- Środek transportowy 0,0015 m-g/m	m-g	0,5920	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000

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
12		ODNOWIENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH I DRZWIOWYCH						
107 d.12	KNR 4-01 0619-02 analogia	Oczyszczenie wewnętrznych powierzchni bocznych ścian nośnych loggii oraz sufitów loggi - w miejscach łatwo dostępnych - o powierzchni do 5 m2 - przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = 294,637 m²	m²					
1*		– R – robocizna 0,15 r-g/m²	r-g	44,1956	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:						0,00000000	0,00000000	0,00000000
108 d.12	ZKNR C-2 0401-02 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastach - do 5 m2 - przyjęto 10 % powierzchni przedmiar = 29,464 m²	m²					
1*		– R – robocizna 0,44 r-g/m²	r-g	12,9642	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:						0,00000000	0,00000000	0,00000000
109 d.12	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni przedmiar = 29,464 m²	m²					
1*		– R – robocizna 0,0916 r-g/m²	r-g	2,6989	0,000000 0	0,00		
2*		– M – szpachlówka do tynków CT 29 3,6 kg/m²	kg	106,0704	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		– S – Środek transportowy 0,003 m-g/m²	m-g	0,0884	0,000000 0			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,0025 m-g/m²	m-g	0,0737	0,000000 0			0,00
6*		Betoniarka wolnospadowa .elektryczna - 150 dm 0,004 m-g/m²	m-g	0,1179	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:						0,00000000	0,00000000	0,00000000
110 d.12	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 294,637 m²	m²					
1*		– R – robocizna 0,256 r-g/m²	r-g	75,4271	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:						0,00000000	0,00000000	0,00000000

32

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
111 d.12	ZKNR C-2 0101-03	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 = 44,196 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,6518	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Preparat do usuwania glonów i grzybów - Baumi Fungo Fluid - opak. 10 l 0,10 dm ³ /m ²	dm ³	4,4196	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0442	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
112 d.12	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny- przyjęto 85 % powierzchni przedmiar = 250,441 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	15,9030	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny, opak. 10 kg 0,20 kg/m ²	kg	50,0882	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,2504	0,000000 0			0,00
5*		Wyciąg jednomasztyowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m ²	m-g	0,5009	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
113 d.12	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	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe o grub. 3 cm - dla reprofiliacji powierzchni 0,0432 m ³ /m ²	m ³	2,2518	0,000000 0		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baumi PRO-CONTACT 4,5 kg/m ²	kg	234,5670	0,000000 0		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Woda z rurociągów	m ³	0,0521	0,000000		0,00	
5*		0,001 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t	m-g	0,6411	0,000000			0,00
7*		0,0123 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0,5317	0,000000			0,00
		0,0102 m-g/m ²			0			
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000000	0,0000000	0,0000000
114	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m					
d.12	0702-01	przedmiar = 1 091,250 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	174,6000	0,000000	0,00		
		0,16 r-g/m			0			
2*		-- M -- profil narożnikowy aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	510,7050	0,000000		0,00	
		0,468 szt./m			0			
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT	kg	927,5625	0,000000		0,00	
		0,85 kg/m			0			
4*		Woda z rurociągów	m ³	0,2182	0,000000		0,00	
		0,0002 m ³ /m			0			
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000000		0,00	
		1,5 %(od M)			0			
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t	m-g	0,7639	0,000000			0,00
		0,0007 m-g/m			0			
7*		Środek transportowy	m-g	0,5456	0,000000			0,00
		0,0005 m-g/m			0			
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000000	0,0000000	0,0000000
115	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex	m ²					
d.12	0102-04	przedmiar = 338,287 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	898,2535	0,000000	0,00		
		2,6553 r-g/m ²			0			
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT	kg	1 184,0045	0,000000		0,00	
		3,5 kg/m ²			0			
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex	m ²	555,8055	0,000000		0,00	
		1,643 m ² /m ²			0			
4*		Woda z rurociągów	m ³	0,2706	0,000000		0,00	
		0,0008 m ³ /m ²			0			
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000000		0,00	
		1,5 %(od M)			0			
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t	m-g	2,3680	0,000000			0,00
		0,007 m-g/m ²			0			
7*		Środek transportowy	m-g	1,7591	0,000000			0,00
		0,0052 m-g/m ²			0			

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
116	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.12	0502-02	przedmiar = 338,287 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ²	r-g	36,5012	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący Baunit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe 0,30 kg/m ²	kg	101,4861	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,1353	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
117	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²					
d.12	0502-04	przedmiar = 338,287 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5616 r-g/m ²	r-g	189,9820	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- mieszanina tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1,5 mm - Baunit ENDE PUTZ SPEZIAL 2,5 kg/m ²	kg	845,7175	0,000000 0		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,4398	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	2,1650	0,000000 0			0,00
6*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	2,9093	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
118	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową nanoporową: - BAUMIT SILIKON BIAŁA - wykonane ręcznie; podłoże chłonna	m ²					
d.12	0601-02	analogia						
1*		przedmiar = 338,287 m ²						
		-- R -- robocizna 0,283 r-g/m ²	r-g	95,7352	0,000000 0	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grunt węglenny silikonowy - Baunit Silikon Tiefen Grund	kg	84,5718	0,000000 0		0,00	
3*		0,25 kg/m ² farba silikonowa nanoporową - BAUNIT SILIKON BIAŁA	kg	108,2518	0,000000 0		0,00	
4*		0,32 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		1,5 %(od M) -- S -- Środek transportowy	m-g	0,1691	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000000	0,00000000	0,00000000
119 KNR 2-02 d.12 0333-01 analogia		Uszczelnianie ręczne masą silikonową do uszczelniania - styków elementów ościeży z oknem - przyjęto zużycie 0,15 kg/mb przedmiar = 1 091,250 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	370,6976	0,000000 0	0,00		
2*		0,3397 r-g/m						
2*		-- M -- Masa silikonowa do uszczelniania	dm ³	163,6875	0,000000 0		0,00	
3*		0,15 dm ³ /m	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze						
		1,5 %(od M)						
		-- S -- Środek transportowy	m-g	1,6369	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000000	0,00000000	0,00000000

PODSUMOWANIE

ODNOWIENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH I DRZWIOWYCH

	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
13		STREFA COKŁOWA - DOCIEPLENIE + OPASKA przy BUDYNKU						
120 d.13	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III przedmiar = 26,250 m³ — R — robocizna 4,2 r-g/m³	m³					
1*			r-g	110,2500	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
121 d.13	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod zamurowanie przestrzeni pod loggiami przedmiar = 1,017 m² — R — robocizna 5,26 r-g/m³ — M — Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 [1]/m³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m³					
1*			r-g	5,3494	0,000000 0	0,00		
2*			1	1,0475	0,000000 0		0,00	
3*			%	1,5000	0,000000 0		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
122 d.13	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.l.)Zamurowanie przestrzeni pod loggiami z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 2,883 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	16,0583	0,000000 0	0,00		
2*			szt	211,3239	0,000000 0		0,00	
3*			szt	135,2127	0,000000 0		0,00	
4*			m³	0,5189	0,000000 0		0,00	
5*			%	1,5000	0,000000 0		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
123 d.13	KNR 4-01 0619-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian elewacji - w miejscach łatwo dostępnych - o powierzchni do 5 m² - przy użyciu szczotek stalowych - oraz dokładne sprawdzenie całej powierzchni ściany i zakwalifikowanie do wymiany tynków uszkodzonych przedmiar = 143,064 m² — R — robocizna 0,15 r-g/m²	m²					
1*			r-g	21,4596	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000000	0,0000000	0,0000000
124	ZKNR C-2 d.13 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie, zmycie podłoża przedmiar = 143,064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0 256 r-g/m ²	r-g	36,6244	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000000	0,0000000	0,0000000
125	ZKNR C-2 d.13 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład węglbny- przyjęto 100 % powierzchni przedmiar = 143,064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	9,0846	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład węglbny, opak. 10 kg 0,20 kg/m ²	kg	28,6128	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,1431	0,000000 0			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m ²	m-g	0,2861	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000000	0,0000000	0,0000000
126	KNR 2-02 d.13 0603-07 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku AB - ZOL ST - pierwsza warstwa - 1,20 kg/m ² /1mm - poniżej poziomu gruntu przedmiar = 65,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1682 r-g/m ²	r-g	11,0793	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- ABIZOL ST - lepek do styropianu 1,65 kg/m ²	kg	108,6855	0,000000 0		0,00	
3*		drewno opałowe 0,9 kg/m ²	kg	59,2830	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0042 m-g/m ²	m-g	0,2767	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:					0,000000 0			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000000	0,0000000	0,0000000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
127 d.13	KNR 2-02 0603-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku ABIZOL ST - druga warstwa - 1,20 kg/m ² /1mm przedmiar = 65,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0849 r-g/m ²	r-g	5,5924	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- ABIZOL ST - lepik do styropianu 1,30 kg/m ²	kg	85,6310	0,000000 0		0,00	
3*		drewno opałowe 0,7 kg/m ²	kg	46,1090	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,1910	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
128 d.13	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o grub. 12 cm na ścianach cokołu - pod tynk mozaikowy przedmiar = 86,604 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,991 r-g/m ²	r-g	85,8246	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe o grub. 12 cm 0,1224 m ³ /m ²	m ³	10,6003	0,000000 0		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 4,5 kg/m ²	kg	389,7180	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0866	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0339 m-g/m ²	m-g	2,9359	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,0262 m-g/m ²	m-g	2,2690	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
129 d.13	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt ze styropianu ekstrudowanego grub. 12 cm na ścianach cokołu - poniżej gruntu przedmiar = 56,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,991 r-g/m ²	r-g	55,9519	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odm. XPS70 0,1224 [1]/m ²	1	6,9107	0,000000 0		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 4,5 kg/m ²	kg	254,0700	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0565	0,000000 0		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0339 m-g/m ²	m-g	1,9140	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,0262 m-g/m ²	m-g	1,4793	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
130 d.13	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) - mechanicznymi wbijanymi KOELNER KI-10M długości 220,0 mm z zaślepkami EPS - w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu przedmiar = 143,064 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,328 r-g/m ²	r-g	46,9250	0,000000 0	0,00		
2*		– M – Kolek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu KI-10M o długości 220 mm 6,24 szt./m ²	szt.	892,7194	0,000000 0		0,00	
3*		Zaślepki styropianowe białe – krążek EPS 70 6,24 szt./m ²	szt.	892,7194	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
5*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,1001	0,000000 0			0,00
6*		Środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,1001	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
131 d.13	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na cokole - siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex przedmiar = 163,294 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 2,6553 r-g/m ²	r-g	433,5946	0,000000 0	0,00		
2*		– M – zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 3,50 kg/m ²	kg	571,5290	0,000000 0		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baunit Star Tex 1,643 m ² /m ²	m ²	268,2920	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,1306	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		– S – Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	1,1431	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,8491	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,0000000	0,0000000	0,0000000
132	KNR AT-31	Warstwa pośrednia Baunit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m ²) - na cokole wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny mozaikowy	m ²					
d.13	0505-02	przedmiar = 106,834 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ²	r-g	11,5274	0,0000000 0	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący Baunit UniPrimer - opak. 25 kg - pod tynki cienkowarstwowe 0,30 kg/m ²	kg	32,0502	0,0000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000000 0		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0427	0,0000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000000 0			
Cena jednostkowa:						0,0000000	0,0000000	0,0000000
133	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz - wykonany ręcznie na cokole	m ²					
d.13	0505-04	przedmiar = 106,834 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5343 r-g/m ²	r-g	57,0814	0,0000000 0	0,00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - Baunit MosaikPutz 5,5 kg/m ²	kg	587,5870	0,0000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000000 0		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,6837	0,0000000 0			0,00
5*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,9188	0,0000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000000 0			
Cena jednostkowa:						0,0000000	0,0000000	0,0000000
134	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m					
d.13	0702-01	przedmiar = 7,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	1,1200	0,0000000 0	0,00		
2*		-- M -- profil narożnikowy aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m	szt.	3,2760	0,0000000 0		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit PRO-CONTACT 0,85 kg/m	kg	5,9500	0,0000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0002 m ³ /m	m ³	0,0014	0,0000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000000 0		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	0,0049	0,000000			0,00
7*		0,0007 m-g/m Środek transportowy	m-g	0,0035	0,000000			0,00
		0,0005 m-g/m			0			
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
135	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości	m ²					
d.13	0101-07	opaski gruncie kat. III						
		przedmiar = 99,412 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	49,6662	0,000000	0,00		
		0,4996 r-g/m ²			0			
2*		-- S -- Ubiak wibracyjny - stopy - 66 - 78 kg	m-g	0,8549	0,000000			0,00
		0,0086 m-g/m ²			0			
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
136	KNR 13-12	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem	m ³					
d.13	1001-02							
		przedmiar = 9,941 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	38,4717	0,000000	0,00		
		3,87 r-g/m ³			0			
2*		-- M -- Piasek zwykły	m ³	11,9292	0,000000		0,00	
		1,2 m ³ /m ³			0			
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	kg	1 023,9230	0,000000		0,00	
		103 kg/m ³			0			
4*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000000		0,00	
		2 % (od M)			0			
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
137	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod	m					
d.13	0407-03	sypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem						
		przedmiar = 171,400 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	41,2046	0,000000	0,00		
		0,2404 r-g/m			0			
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	174,8280	0,000000		0,00	
		1,02 m/m			0			
3*		Piasek do zapraw	m ³	1,0284	0,000000		0,00	
		0,006 m ³ /m			0			
4*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000000		0,00	
		0,5 % (od M)			0			
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
138	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o gru	m ²					
d.13	0511-02	bości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej						
		przedmiar = 85,700 m ²						

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	105,7709	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m ² /m ²	m ²	87,8425	0,000000 0		0,00	
3*		Piasek zwykły 0,0788 m ³ /m ²	m ³	6,7532	0,000000 0		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 11,7 kg/m ²	kg	1 002,6900	0,000000 0		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,026 m ³ /m ²	m ³	2,2282	0,000000 0		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000000 0		0,00	
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m ²	m-g	11,1410	0,000000 0			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	2,1425	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
139	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu-	m ³					
d.13	0105-02	tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warst-						
	analogia	wami co 15 cm w gruncie kat. III						
		przedmiar = 3,465 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ³	r-g	4,8856	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000

PODSUMOWANIE

STREFA COKŁOWA - 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
14		STUDZIENKI PODOKIENNE I KRATY						
140	KNR 4-01 d.14 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	szt. r-g	 3,1500	 0,000000 0	 0,00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
141	KNR 4-01 d.14 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	szt. r-g	 12,6400	 0,000000 0	 0,00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
142	NNRNKB 202 d.14 0136-02 analogia	(z.l.)Nadmurowanie studzienek podokiennych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - współczynnik do "R" za małe ilości R*1,5 przedmiar = 0,138 m³ -- R -- robocizna 5,57*1,5=8,355 r-g/m³ -- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73,3 szt/m³ 3* Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46,9 szt/m³ 4* Zaprawa cementowa M-12 0,18 m³/m³ 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m³ r-g	 1,1530	 0,000000 0	 0,00		
1*								
2*			szt	10,1154	0,000000 0		0,00	
3*			szt	6,4722	0,000000 0		0,00	
4*			m³	0,0248	0,000000 0		0,00	
5*			%	1,5000	0,000000 0		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
143	ZKNR C-2 d.14 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny przedmiar = 3,462 m² -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m² -- M -- Środek gruntujący BAUMIT MultiPrimer - podkład wgłębny, opak. 10 kg 0,20 kg/m² 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	m² r-g	 0,2198	 0,000000 0	 0,00		
1*								
2*			kg	0,6924	0,000000 0		0,00	
3*			%	1,5000	0,000000 0		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0035	0,000000 0			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0069	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
144	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na powierzchniach studzienek	m ²					
d.14	0102-02	analogia						
		przedmiar = 3,462 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,1445 r-g/m ²	r-g	7,4243	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe o grub. 3 cm - dla reprofiliacji powierzchni 0,0324 m ³ /m ²	m ³	0,1122	0,000000 0		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baumit PRO-CONTACT 4,5 kg/m ²	kg	15,5790	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0035	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,0332	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,0082 m-g/m ²	m-g	0,0284	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
145	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach - po- wierzchniach studzienek - siatka zbrojąca z włók- na szklanego Baumit Star Tex	m ²					
d.14	0102-04							
		przedmiar = 3,462 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,6553 r-g/m ²	r-g	9,1926	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baumit PRO-CONTACT 3,50 kg/m ²	kg	12,1170	0,000000 0		0,00	
3*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego Baumit Star Tex 1,643 m ² /m ²	m ²	5,6881	0,000000 0		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,0028	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0242	0,000000 0			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0180	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
146 d.14	KNR AT-31 0502-02	Warstwa pośrednia Baumiit UniPrimer (zużycie wg producenta 0,30 kg/m ²) - na ościeżach wykonana ręcznie - pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumiit ENDE PUTZ SPEZIAL przedmiar = 3,462 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ²	r-g	0,3735	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny - Baumiit UniversalGrund 0,25 kg/m ²	kg	0,8655	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0014	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
147 d.14	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumiit MosaikPutz - wykonany ręcznie na cokole przedmiar = 3,462 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5343 r-g/m ²	r-g	1,8497	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - Baumiit MosaikPutz 5,5 kg/m ²	kg	19,0410	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny - 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,0222	0,000000 0			0,00
5*		Środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,0298	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
148 d.14	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m ² - nakrywające studzienki przedmiar = 1,298 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,632 r-g/m ²	r-g	7,3103	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- kraty stalowe nie otwierane 18,45 kg/m ²	kg	23,9481	0,000000 0		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,0104	0,000000 0		0,00	
4*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0,055 dm ³ /m ²	dm ³	0,0714	0,000000 0		0,00	
5*		Farba CYNKAL - gruntoemalia akrylowa 0,052 dm ³ /m ²	dm ³	0,0675	0,000000 0		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000 0		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		– S – Środek transportowy 0,0172 m-g/m ²	m-g	0,0223	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
149 d.14 1212-04		Jednokrotne malowanie farbą POLTRUST krat z prętów prostych - uprzednio zdemontowanych przedmiar = 17,780 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,65 r-g/m ²	r-g	11,5570	0,000000 0	0,00		
2*		– M – Farba POLTRUST - grunt antykorozyjny 0,095 dm ³ /m ²	dm ³	1,6891	0,000000 0		0,00	
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,019 dm ³ /m ²	dm ³	0,3378	0,000000 0		0,00	
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,56 ark/m ²	ark	9,9568	0,000000 0		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000	0,000000 0		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
150 d.14 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą CYNKAL krat z prętów prostych j.w. przedmiar = 17,780 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	16,7132	0,000000 0	0,00		
2*		– M – Farba CYNKAL - gruntoemalia akrylowa 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	1,4757	0,000000 0		0,00	
3*		Farba CYNKAL - gruntoemalia akrylowa 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	1,3691	0,000000 0		0,00	
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,6045	0,000000 0		0,00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,56 ark/m ²	ark	9,9568	0,000000 0		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000	0,000000 0		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
151 d.14 0320-08 z.sz. 2.5. 9907-01		Obsadzenie krat stalowych w ścianach z betonu materiały z rozbiórki R*1,1 przedmiar = 142,000 gniazd.	gniazd.					
1*		– R – robocizna 0,9*1,1=0,99 r-g/gniazd.	r-g	140,5800	0,000000 0	0,00		
2*		– M – Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 1,29 kg/gniazd.	kg	183,1800	0,000000 0		0,00	
3*		Piasek do zapraw 0,003 m ³ /gniazd.	m ³	0,4260	0,000000 0		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Woda z rurociągów	m ³	0,2840	0,000000		0,00	
5*		0,002 m ³ /gniazd. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny - 0,5 t 0.03 m-g/gniazd.	m-g	4,2600	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000000	0,0000000	0,0000000

PODSUMOWANIE

STUDZIENKI PODOKIENNE I KRATY

	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		INSTALACJA ODGROMOWA						
152 d.15	KNR 4-03 1140-07 z.o.3. 1. 9901-12	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2 przedmiar = 186,340 m	m					
1*		– R – robocizna 0.0315*1,2=0.0378 r-g/m	r-g	7,0437	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
153 d.15	KNR 4-03 1139-09 z.o.3. 1. 9901-12	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2 przedmiar = 110,900 m	m					
1*		– R – robocizna 0.0945*1,2=0.1134 r-g/m	r-g	12,5761	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
154 d.15	KNR 4-03 1138-03 z.o.3. 1. 9901-12	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - roboty w budowlach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2 przedmiar = 232,000 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.1155*1,2=0.1386 r-g/szt.	r-g	32,1552	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
155 d.15	KNR 4-03 1137-03 z.o.3. 1. 9901-12	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej - roboty w budowlach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2 przedmiar = 148,000 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.1045*1,2=0.1254 r-g/szt.	r-g	18,5592	0,000000 0	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
156 d.15	KNR 5-08 0622-05	Montaż iglic kominowych ZeFn - o ciężarze do 2 kg na dachu - z gotowymi kotwami R*0,955 przedmiar = 11,000 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 2,26*0,955=2,1583 r-g/szt.	r-g	23,7413	0,000000 0	0,00		

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Iglica kominowa FeZn 2,0m 1 szt./szt.	szt	11,0000	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000000 0		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
157 d.15	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą R*0,955 przedmiar = 232,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,1677*0,955=1,115154 r-g/szt.	r-g	258,7157	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- wsporniki naciagowe' 1,01 szt./szt.	szt.	234,3200	0,000000 0		0,00	
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające' 1,01 szt./szt.	szt.	234,3200	0,000000 0		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000000 0		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
158 d.15	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z prętów o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim R*0,955 przedmiar = 186,340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1782*0,955=0,170181 r-g/m	r-g	31,7115	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm 1,04 m/m	m	193,7936	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000000 0		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
159 d.15	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym R*0,955 przedmiar = 110,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2732*0,955=0,260906 r-g/m	r-g	28,9345	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt/m	szt	232,8900	0,000000 0		0,00	
3*		uchwyty 2,1 szt./m	szt.	232,8900	0,000000 0		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2,5000	0,000000 0		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
160	KNR 5-08	Rury do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu - układane n.t. na gotowych uchwytych	m					
d.15	0110-03 z.o.	- Instalacje na wysokości powyżej 12 do 24 m.						
3.1.	9901	R*0,955*1,2; S*1,2						
		przedmiar = 110,900 m						
1*		-- R -- robocizna 0,1243*0,955*1,2=0,142448 r-g/m	r-g	15,7975	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Rura do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu p/t 3m 104.1/3 /10400308/ 1,04 m/m	m	115,3360	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2,5000	0,000000 0		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
161	KNR 5-08	Pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm - wciągane d	m					
d.15	0204-04	analogia						
		R*0,955						
		przedmiar = 110,900 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0308*0,955=0,029414 r-g/m	r-g	3,2620	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm 1,04 m/m	m	115,3360	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2,5000	0,000000 0		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
162	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-	szt.					
d.15	0619-05	drut w instalacji uziemiającej i odgromowej						
		R*0,955						
		przedmiar = 7,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,3377*0,955=0,322504 r-g/szt.	r-g	2,2575	0,000000 0	0,00		
2*		-- M -- Złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe 1 szt/szt.	szt	7,0000	0,000000 0		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2,5000	0,000000 0		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
163 d.15 1. 9901-12 1*	KNR 4-03 1205-03 z.o.3. 1. 9901-12	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - roboty w budynkach na wys. 12-24 m R*1,2; S*1,2 przedmiar = 1,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,26*1,2=1,512 r-g/pomiar.	po- miar r-g	 1,5120	 0,000000 0	 0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
164 d.15 1. 9901-12 1*	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. -- R -- robocizna 0,56*1,2=0,672 r-g/pomiar.	po- miar r-g	 2,0160	 0,000000 0	 0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000

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
16		RUSZTOWANIA						
165 d.16	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 = 2 871,305 m ² -- R -- robocizna 0,2198 r-g/m ² -- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00007 m ³ /m ² Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną' 0,0692 szt/m ² zaślepki z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0523 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	631,1128	0,000000 0	0,00		
2*			m ³	0,2010	0,000000 0		0,00	
3*			szt	198,6943	0,000000 0		0,00	
4*			szt.	198,6943	0,000000 0		0,00	
5*			%	1,5000	0,000000 0		0,00	
6*			m-g	150,1693	0,000000 0			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
166 d.16	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przej- ściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej przedmiar = 30,000 m ² -- R -- robocizna 1,43 r-g/m ² -- M -- Krawędziaki iglaste kl.II 0,01 m ³ /m ² Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,008+0,001=0,009 m ³ /m ² maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1,82 m ² /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,25 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ²					
1*			r-g	42,9000	0,000000 0	0,00		
2*			m ³	0,3000	0,000000 0		0,00	
3*			m ³	0,2700	0,000000 0		0,00	
4*			m ²	54,6000	0,000000 0		0,00	
5*			kg	7,5000	0,000000 0		0,00	
6*			%	1,5000	0,000000 0		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
167 d.16	KNR 2 1506-02	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 20-30 m przedmiar = 2 871,305 m ² -- R -- robocizna 0,002 r-g/m ² -- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0,0003 m/m ² zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewo- dów 0,0001 szt./m ²	m ²					
1*			r-g	5,7426	0,000000 0	0,00		
2*			m	0,8614	0,000000 0		0,00	
3*			szt.	0,2871	0,000000 0		0,00	

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,2871	0,000000		0,00	
5*		0,0001 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		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	1,4357	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
168 d.16	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m przedmiar = 2 871,305 m ² -- R -- robocizna 0,0262 r-g/m ² -- M -- siatka rusztowaniowa 1,155 m ² /m ² 3* Kółek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną' 0,0558 szt/m ² 4* zaślepki z tworzywa sztucznego 0,0558 szt./m ² 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) 6* -- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0062 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	75,2282	0,000000	0,00		
2*			m ²	3 316,3573	0,000000		0,00	
3*			szt	160,2188	0,000000		0,00	
4*			szt.	160,2188	0,000000		0,00	
5*			%	1,5000	0,000000		0,00	
6*			m-g	17,8021	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
169 d.16	KNR 2-02 rozd. 16 analiza indywidualna	Czas pracy - dzierżawa rusztowania ramowego elewacyjnego o szer. 0,73 m i rozstawie podłuż- nym ram 2,57 m o wys. do 20 m (18220,49 - 754,98 - 57,99) / (6 * 0,84) przedmiar = 3 453,873 mg -- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 1 m-g/mg	mg					
1*			m-g	3 453,8730	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000

PODSUMOWANIE

RUSZTOWANIA

	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
17		WYWIEZIE NIE I UTYLIZACJA - GRUZU I MATERIAŁÓW z ROZBIÓREK						
170	KNR 4-01 d.17 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi samowyladowczymi na odleglosc do 1 km przedmiar = 40,027 m³ -- R -- robocizna 0,86 r-g/m³ -- S -- Samochód samowyladowczy - do 5 t 0,5 m-g/m³	m³ r-g m-g	 34,4232 20,0135	 0,000000 0 0,000000 0	 0,00 		 0,00
Razem koszty bezposrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
171	KNR 4-01 d.17 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km- do 35 km laczenie - wspolczynnik 34,0 Krotnosc = 34 przedmiar = 40,027 m³ -- S -- Samochód samowyladowczy - do 5 t 0,02*34=0,68 m-g/m³	m³ m-g	 27,2184	 0,000000 0			 0,00
Razem koszty bezposrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
172	analiza indywi- dualna	Oplaty utylizacyjna za skladowanie ziemi i gruzu na zwalce przedmiar = 40,027 m³	m³					
Razem koszty bezposrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
173	KNR 4-01 d.17 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km grunt.kat. III przedmiar = 22,785 m³ -- R -- robocizna 1,02 r-g/m³ -- S -- Samochód samowyladowczy - do 5 t 0,63 m-g/m³	m³ r-g m-g	 23,2407 14,3546	 0,000000 0 0,000000 0	 0,00 		 0,00
Razem koszty bezposrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
174	KNR 4-01 d.17 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 34 przedmiar = 22,785 m³ -- S -- Samochód samowyladowczy - do 5 t 0,03*34=1,02 m-g/m³	m³ m-g	 23,2407	 0,000000 0			 0,00
Razem koszty bezposrednie:					0,000000 0			
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000000	0,0000000	0,0000000
175	analiza indywidualna	Opłata utylizacyjna za składowanie ziemi i gruzu na zwalce przedmiar = 22,785 m³	m³					
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000000			
Razem z narzutami:					0			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000000	0,0000000	0,0000000

PODSUMOWANIE

WYWIEZIENIE 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

