

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI -MALOWANIE
ADRES INWESTYCJI : POLKOWICE UL. WOŁODYJOWSKIEGO 1-5
INWESTOR : S.M. CUPRUM POLKOWICE
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 24 A POLKOWICE
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIROSŁAW BŁAŻEJEWSKI
DATA OPRACOWANIA : 2021-03-29

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-03-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
remont elewacji budynku ul.Wolodyjowskiego 1-5								
1								
cokół ,								
1	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - 100% powierzchni przedmiar = $(0.58*85.75*2)+(0.9*13.3)+(0.56*13.3)-(2.5*5*0.64) = 110.888 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	30.1615	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2								
2	KNR 0-17 d.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie przedmiar = 110.888 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	7.3408	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT PLUS głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże, opak. 5 kg' (dostawca: ATL) 0.2 kg/m ²	kg	22.1776	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0111	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3								
3	KNR 2-02 d.1 0925-01	Ostony okien folią polietylenową przedmiar = $0.60*0.30*31 = 5.580 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ²	r-g	1.1869	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III' 0.000 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.0000		0.00	
3*		Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm' 0.3833 m ² /m ²	m ²	2.1388	0.0000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.0072 kg/m ²	kg	0.0402	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.0753	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4								
4	KNR AT-31 d.1 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach Krotność = 0.05 przedmiar = 110.888 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.411*0.05=0.02055 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.2787	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ARMASIL T - Silikonowa masa tynkarska, faktura pełna, kolor biały, grub. ziarna 2,0 mm, opak. 25 kg (dostawca: KAB) $3.2*0.05=0.16 \text{ kg/m}^2$	kg	17.7421	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0064*0.05=0.00032 m-g/m ²	m-g	0.0355	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0086*0.05=0.00043 m-g/m ²	m-g	0.0477	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
5	ZKNR C-1 d.1 0114-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 przedmiar = 110.888 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.278 r-g/m ²	r-g	30.8269	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Farba silikonowa CT 48, grupa D opak. 15 dm ³ ' (dostawca: HEN) 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	37.7019	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0444	0.0000			0.00
5*		wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.4436	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01 d.1 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych przyłącza rur deszczowych przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	2.5500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa' 0.049 dm ³ /m	dm ³	0.2450	0.0000		0.00	
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.052 dm ³ /m	dm ³	0.2600	0.0000		0.00	
4*		Pokost syntetyczny' 0.059 dm ³ /m	dm ³	0.2950	0.0000		0.00	
5*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach' 0.023 dm ³ /m	dm ³	0.1150	0.0000		0.00	
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.' 0.35 ark/m	ark	1.7500	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				cokół,			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		malowanie ścian zewnętrznych ściana szczytowa pól i połud						
7	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przyjęto 100 % przedmiar = 15.60*13.3*2 = 414.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	112.8691	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 0-17 d.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie przedmiar = 414.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	27.4704	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT PLUS głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże, opak. 5 kg" (dostawca: ATL) 0.2 kg/m ²	kg	82.9920	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0415	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folią polietylenową przedmiar = 0.78*1.10*10 = 8.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ²	r-g	1.8250	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II" 0.000 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.0000		0.00	
3*		Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm" 0.3833 m ² /m ²	m ²	3.2887	0.0000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.0072 kg/m ²	kg	0.0618	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t' 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.1158	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 0-23 d.2 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2. w tym uzupełnienia przy obróbkach parapetowych Krotność = 0.05 przedmiar = 414.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913*1.2*0.05=0.029478 r-g/m ²	r-g	12.2322	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Masa podkładowa pod tynki cienkowarstwowe - ATLAS SILKAT ASX, silikatowa opak. 15 kg (dostawca: ATL) $3 \times 0.05 = 0.15 \text{ kg/m}^2$	kg	62.2440	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t" $0.0064 \times 0.05 = 0.00032 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1328	0.0000			0.00
4*		środek transportowy $0.009 \times 0.05 = 0.00045 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1867	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR AT-31 d.2 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach tym przy parapetach . Krotność = 0.05 przedmiar = 414.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.411 \times 0.05 = 0.02055 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8.5274	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ARMASIL T - Silikonowa masa tynkarska, faktura pełna, kolor biały, grub. ziarna 2,0 mm, opak. 25 kg (dostawca: KAB) $3.2 \times 0.05 = 0.16 \text{ kg/m}^2$	kg	66.3936	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny $0.0064 \times 0.05 = 0.00032 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1328	0.0000			0.00
5*		środek transportowy $0.0086 \times 0.05 = 0.00043 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1784	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
12	ZKNR C-1 d.2 0114-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48-- parter szczyty przedmiar = $(13.3 \times 4.40 \times 2) + (0.10 \times 12.11 \times 2) = 119.462 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.278 r-g/m^2	r-g	33.2104	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Farba silikonowa CT 48, grupa D opak. 15 dm ³ " (dostawca: HEN) $0.34 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	40.6171	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m^2	m-g	0.0478	0.0000			0.00
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0.004 m-g/m^2	m-g	0.4778	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
13	ZKNR C-1 d.2 0114-06 w.s.5.2. 9904	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 na wysokości ponad 5 do 10 m przedmiar = $13.3 \times 5 \times 2 = 133.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.278 \times 1.1 = 0.3058 \text{ r-g/m}^2$	r-g	40.6714	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba silikonowa CT 48, grupa D opak. 15 dm ³ " (dostawca: HEN)	dm ³	45.2200	0.0000		0.00	
3*		0.34 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0532	0.0000			0.00
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" 0.004 m-g/m ²	m-g	0.5320	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
14	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS.	m ²					
d.2	0114-06	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą						
	w.s.5.2. 9904	silikonową CT 48 na wysokości ponad 10 do 20						
		m przedmiar = (6.10*13.3*2) = 162.260 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.278*1.15=0.3197 r-g/m ²	r-g	51.8745	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Farba silikonowa CT 48, grupa D opak. 15 dm ³ "	dm ³	55.1684	0.0000		0.00	
3*		' (dostawca: HEN) 0.34 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0649	0.0000			0.00
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" 0.004 m-g/m ²	m-g	0.6490	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

malowanie ścian zewnętrznych ściana szczytowa półn i połud

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		malowanie ścian zewnętrznych elewacja frontowa str.wsch.						
15	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przyjęto 100% powierzchni w tym ościeża okien pow.3 m.kw- obiar - przedmiar = $[85.75*14.65]-[2.3*1.4*50]+[(2.3+1.4+1.4)*0.2]*50 = 1146.238 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	311.7767	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie-J.W przedmiar = 1146.238 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	75.8810	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT PLUS głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże, opak. 5 kg ^{***} (dostawca: ATL) 0.2 kg/m ²	kg	229.2476	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.1146	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 2-02 d.3 0925-01	Ostony okien folią polietylenową przedmiar = $(1.50*1.50*54)+(2.40*1.50*50)+(1.5*1.1*3)+(0.9*2.10*5*4) = 344.250 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ²	r-g	73.2220	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III ^{***} 0.000 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.0000		0.00	
3*		Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm ^{***} 0.3833 m ² /m ²	m ²	131.9510	0.0000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.0072 kg/m ²	kg	2.4786	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t ^{***} 0.0135 m-g/m ²	m-g	4.6474	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 0-23 d.3 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2.w tym przy parapetach Krotność = 0.05 przedmiar = 1146.238 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913*1.2*0.05=0.029478 r-g/m ²	r-g	33.7888	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Masa podkładowa pod tynki cienkowarstwowe - ATLAS SILKAT ASX, silikatowa opak. 15 kg (do- stawca: ATL) $3 \times 0.05 = 0.15 \text{ kg/m}^2$	kg	171.9357	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t' $0.0064 \times 0.05 = 0.00032 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.3668	0.0000			0.00
5*		środek transportowy $0.009 \times 0.05 = 0.00045 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.5158	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR AT-31 d.3 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścia- nach w tym przy parapetach Krotność = 0.05 przedmiar = 1146.238 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.411 \times 0.05 = 0.02055 \text{ r-g/m}^2$	r-g	23.5552	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ARMASIL T - Silikonowa masa tynkarska, faktura pełna, kolor biały, grub. ziarna 2,0 mm, opak. 25 kg (dostawca: KAB) $3.2 \times 0.05 = 0.16 \text{ kg/m}^2$	kg	183.3981	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny $0.0064 \times 0.05 = 0.00032 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.3668	0.0000			0.00
5*		środek transportowy $0.0086 \times 0.05 = 0.00043 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.4929	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
20	ZKNR C-1 d.3 0114-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 przedmiar = 1146.238 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.278 r-g/m^2	r-g	318.6542	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Farba silikonowa CT 48, grupa D opak. 15 dm ³ "" " (dostawca: HEN) $0.34 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	389.7209	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m^2	m-g	0.4585	0.0000			0.00
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t"" 0.004 m-g/m^2	m-g	4.5850	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

malowanie ścian zewnętrznych elewacja frontowa str.wsch.				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		malowanie ścian zewnętrznych elewacja str.zachodnia						
21	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przyjęto 100% powierzchni obiar - przedmiar = $[87.75*14.65]-[2.4*1.4*50]+[(2.4+1.4+1.4)*0.2]*50 = 1169.538 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	318.1143	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
22	KNR 0-17 d.4 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie przedmiar = 1169.852 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	77.4442	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT PLUS głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże, opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0.2 kg/m ²	kg	233.9704	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)" 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.1170	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR 2-02 d.4 0925-01	Ostony okien folią polietylenową przedmiar = $(1.50*2.40*48)+(2.1*1.5*5)+(1.8*1.5*1)+(2.10*1.2*2)+(0.6*2.4*20)+(1.4*1.4*75) = 372.090 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ²	r-g	79.1435	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III"	m ³	0.0000	0.0000		0.00	
3*		Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm 0.3833 m ² /m ²	m ²	142.6221	0.0000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.0072 kg/m ²	kg	2.6790	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0135 m-g/m ²	m-g	5.0232	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR 0-23 d.4 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2. w tym przy parapetach Krotność = 0.05 przedmiar = 1169.852 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.4913*1.2*0.05=0.029478 \text{ r-g/m}^2$	r-g	34.4849	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Masa podkładowa pod tynki cienkowarstwowe - ATLAS SILKAT ASX, silikatowa opak. 15 kg (dostawca: ATL)	kg	175.4778	0.0000		0.00	
3*		3*0.05=0.15 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.3744	0.0000			0.00
5*		0.0064*0.05=0.00032 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.5264	0.0000			0.00
		0.009*0.05=0.00045 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR AT-31 d.4 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach w tym przy parapetach Krotność = 0.05 przedmiar = 1169.852 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	24.0405	0.0000	0.00		
		0.411*0.05=0.02055 r-g/m ²						
2*		-- M -- ARMASIL T - Silikonowa masa tynkarska, faktura pełna, kolor biały, grub. ziarna 2,0 mm, opak. 25 kg (dostawca: KAB)	kg	187.1763	0.0000		0.00	
3*		3.2*0.05=0.16 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0.3744	0.0000			0.00
5*		0.0064*0.05=0.00032 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.5030	0.0000			0.00
		0.0086*0.05=0.00043 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
26	ZKNR C-1 d.4 0114-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 parter przedmiar = 1169.852 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	325.2189	0.0000	0.00		
		0.278 r-g/m ²						
2*		-- M -- Farba silikonowa CT 48, grupa D opak. 15 dm ³ "" (dostawca: HEN)	dm ³	397.7497	0.0000		0.00	
3*		0.34 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.4679	0.0000			0.00
5*		0.0004 m-g/m ² Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t""""	m-g	4.6794	0.0000			0.00
		0.004 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

malowanie ścian zewnętrznych elewacja str.zachodnia

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		roboty uzupełniające						
27	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych przedmiar = 0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa" 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.0000		0.00	
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.0000		0.00	
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach" 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.0000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark." 0.56 ark/m ²	ark	0.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR AT-26 d.5 0302-02	Systemowe tynki wykańczające na sklepieniach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm przedmiar = 170.5*0.4 = 68.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	13.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 1.55 kg/m ²	kg	105.7100	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.02 m-g/m ²	m-g	1.3640	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.6820	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR AT-26 d.5 0302-03	Systemowe tynki wykańczające na sklepieniach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm Krotność = 2 przedmiar = 170.5*0.4 = 68.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09*2=0.18 r-g/m ²	r-g	12.2760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa Ceresit CT 85 klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg (dostawca: HEN) 1.55*2=3.1 kg/m ²	kg	211.4200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	2.7280	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.01*2=0.02 m-g/m ²	m-g	1.3640	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 2-02 d.5 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² przedmiar = 7 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.8868 r-g/szt.	r-g	6.2076	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne-kratki elewacyjne 2.19 kg/szt.	kg	15.3300	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 (dostawca: PRW) 0.005 m³/szt.	m³	0.0350	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.008 dm³/szt.	dm³	0.0560	0.0000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.007 dm³/szt.	dm³	0.0490	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0015 m-g/szt.	m-g	0.0105	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR AT-31 d.5 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe typ GE przedmiar = 5*17.05*2 = 170.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.242 r-g/m	r-g	41.2610	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Profil narożnikowy z tworzywa ze zintegrowaną siatką zbrojącą, Sto-Gewebewinkel Standard 11x22 cm, dł. 250 cm (dostawca: STO) 1.1 m/m	m	187.5500	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa Ceresit CT 83 klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg (do- stawca: HEN) 1 kg/m	kg	170.5000	0.0000		0.00	
4*		Masa szpachlowa, dyspersyjna, do wykonywania zabezpieczeń wodochronnych, StoFlexyl opak. 18 kg (dostawca: STO) 0.25 kg/m	kg	42.6250	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0015 m-g/m	m-g	0.2558	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0008 m-g/m	m-g	0.1364	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR AT-38 d.5 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku-balkony , przy parapetowe,inne przedmiar = 75 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m²	r-g	13.5000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
33	KNR AT-38 d.5 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm j.w przedmiar = 75 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m²	r-g	21.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa tynkarska ATLAS ZT do ręcznego ukła- dania, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 29.36 kg/m²	kg	2202.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.2250	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
34	KNR AT-31 d.5 0202-06	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach-ubytki dziury w ociepleniu przedmiar = 4*1.20*2.4 = 11.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.6763 r-g/m ²	r-g	30.8310	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS20 0.0216 m ³ /m ²	m ³	0.2488	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa Ceresit CT 83 klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg (dostawca: HEN) 4.5 kg/m ²	kg	51.8400	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa Ceresit CT 83 klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg (dostawca: HEN) 3.5 kg/m ²	kg	40.3200	0.0000		0.00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	18.9274	0.0000		0.00	
6*		Grunt uniwersalny TO-GU opak. 10 dm ³ (dostawca: TMO) 0.1875 dm ³ /m ²	dm ³	2.1600	0.0000		0.00	
7*		Zaprawa tynkarska szlachetna mineralna MINERALIT T, faktura drapana, kolor biały, grub. ziarna 2 mm, opak. 25 kg (na zamówienie) (dostawca: KAB) 2.5 kg/m ²	kg	28.8000	0.0000		0.00	
8*		Woda z rurociągów 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0346	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0203 m-g/m ²	m-g	0.2339	0.0000			0.00
11*		środek transportowy 0.0204 m-g/m ²	m-g	0.2350	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
35	KNR AT-38 d.5 0503-01	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczeliny o szerokości do 6 mm -uzupełnienie uszczelnienia przy oknach oraz przy blachach dylatacyjnych silikon dekarski (bez sznura) przedmiar = 400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	48.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sznur dylatacyjny 0.1 m/m	m	40.0000	0.0000		0.00	
3*		Silikon dekarski (bezbarwny, biały, brązowy) opak. 310ml (dostawca: BLP) 0.037 dm ³ /m	dm ³	14.8000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie blacharka zabudowa dylatacji przedmiar = $(4*15.75*0.37)+(4*14.90*0.37*2) = 67.414 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	39.7743	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kit szpachlowy poliwinylowy żółty 0.166 kg/m ²	kg	11.1907	0.0000		0.00	
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa" 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	5.4605	0.0000		0.00	
4*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	5.5954	0.0000		0.00	
5*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach" 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	2.4269	0.0000		0.00	
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark." 0.56 ark/m ²	ark	37.7518	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
37	KNR 4-01 d.5 1301-07	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnek licznikowych analogia wymiana szafek gazowych szafki gazowe 80x60 cm przedmiar = 0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.62 r-g/szt.	r-g	0.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4 kg/szt.	kg	0.0000	0.0000		0.00	
3*		szafka gazowa 080x0,60 1 kg/szt.	kg	0.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
38	KNR AT-31 d.5 0708-01	dodatek za wykonanie nazwy uliz z numeracją na szczytach budynku przedmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/szt.	r-g	0.8000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- profil zakończeniowy Baumit SchlussStein AA 1.05 szt./szt.	szt.	21.0000	0.0000		0.00	
3*		Klej dyspersyjny do tapet z włókna szklanego StoTex, StoTex Coll opak. 16 kg (dostawca: STO) 0.2 kg/szt.	kg	4.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0015 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0008 m-g/szt.	m-g	0.0160	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
39	KNR-W 2-02 d.5 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m przedmiar = 2 kol.	kol.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.6 r-g/kol.	r-g	9.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.07 m ² /kol.	m ²	0.1400	0.0000		0.00	
3*		Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.02 m ² /kol.	m ²	0.0400	0.0000		0.00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.007 m ³ /kol.	m ³	0.0140	0.0000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.002 m ³ /kol.	m ³	0.0040	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m' 1.3 m-g/kol.	m-g	2.6000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
40	KNR AT-38 d.5 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach - nie liczyć ma- teriału siatki (dotyczy całego budynku) przedmiar = [15.65*14.3*2]+[87.75*15.35*2] = 3141.515 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.03 r-g/m ²	r-g	94.2455	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka ochronna z tworzywa sztucznego 0.15 m ² /m ²	m ²	471.2273	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	9.4245	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		roboty uzupełniające			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		usunięcie gruzu , innych materiałów do utylizacji oczyszczenie terenu						
41 d.6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km przedmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	7.5600	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.474+4*0.037=0.622 m-g/m ³	m-g	3.7320	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
42 d.6		składowanie gruzu i innych odpadów przedmiar = 6*1.6 = 9.600 t	t					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

usunięcie gruzu , innych materiałów do utylizacji oczyszczenie terenu				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		wymiana rynien i rur spłustowych						
43	KNR 4-01 d.7 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $[17.15*10] = 171.500 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	25.7250	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
44	KNR 4-01 d.7 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa Krotność = 4 przedmiar = $[17.15*10*0.5] = 85.750 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31*4=1.24 r-g/m ²	r-g	106.3300	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR 4-01 d.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-okap+pas podrynnowy,ogniomur przedmiar = $[[0.25+0.6]*85.75*2]+(85.75*2*0.5)$ = 231.525 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	69.4575	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR-W 4-01 d.7 0519-04 z.sz.2.3. 9909-04/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy PODKŁADOWEJ pod pas podrynnowy - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² przedmiar = $85.75*2*0.5 = 85.750 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.73*1.05=0.7665 r-g/m ²	r-g	65.7274	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdunbit PF 1.18 m ² /m ²	m ²	101.1850	0.0000		0.00	
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5 kg/m ²	kg	42.8750	0.0000		0.00	
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny" 0.38 kg/m ²	kg	32.5850	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.02 m-g/m ²	m-g	1.7150	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
47	NNRNKB 202 d.7 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pas podrynnowy-obm jak poz 3 przedmiar = 231.525 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	312.5588	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,50 mm, szer. 1000 mm (dostawca: PRU) 1.23 m ² /m ²	m ²	284.7758	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	3982.2300	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 (dostawca: PRW) 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.2315	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008 m-g/m ²	m-g	1.8522	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR-W 2-02 d.7 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 171.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/m	r-g	111.6465	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5-0,7mm, powłoka polieste' 2.16 m ² /m	m ²	370.4400	0.0000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.021 kg/m	kg	3.6015	0.0000		0.00	
4*		Uchwyt do rynien dach. ocynk. fi 100-120mm 0.8 szt/m	szt	137.2000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.6003	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0.002 m-g/m	m-g	0.3430	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR-W 2-02 d.7 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocyn- kowanej przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.991 r-g/szt.	r-g	9.9100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5-0,7mm, powłoka polieste 3.19 m ² /szt.	m ²	31.9000	0.0000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.08 kg/szt.	kg	0.8000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0038 m-g/szt.	m-g	0.0380	0.0000			0.00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0.0021 m-g/szt.	m-g	0.0210	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
50	KNR-W 4-01 d.7 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrze- walną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia przedmiar = (85.75*2*1.0] = 171.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	46.3050	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrz. modyf. SBS w/krycia Zdunbit WF 1.15 m ² /m ²	m ²	197.2250	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny' 0.3 kg/m ²	kg	51.4500	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	3.4300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
51	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda- mi skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = 85.75*0.08 = 6.860 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	9.5354	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³	m-g	4.9392	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
52	KNR 4-01 d.7 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda- mi skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 przedmiar = 6.86 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*5=0.1 m-g/m ³	m-g	0.6860	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
53	KAL IND d.7	Składowanie starej papy i blachy na wysypisku przedmiar = 6.86*1.6 = 10.976 t	t					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
54	KNR 4-01 d.7 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają- cej się do użytku przedmiar = [15*8] = 120.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	13.2000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
55	KNR 2-02 d.7 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721 r-g/m	r-g	92.6520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm-po- wlekana 1.73 kg/m	kg	207.6000	0.0000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.021 kg/m	kg	2.5200	0.0000		0.00	
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm 0.33 szt/m	szt	39.6000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.2880	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

wymiana rynien i rur spustowych				
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		rusztowania						
56	KNR 2-02 d.8 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m-jak poz 40. przedmiar = 3145.515 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6246 r-g/m ²	r-g	1964.6887	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm' 0.0154 m ² /m ²	m ²	48.4409	0.0000		0.00	
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0004 m ² /m ²	m ²	1.2582	0.0000		0.00	
4*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.6291	0.0000		0.00	
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.0000 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.0000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.000 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.0000		0.00	
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0000 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.0000		0.00	
8*		Haki do muru - różne rozmiary 0.012 kg/m ²	kg	37.7462	0.0000		0.00	
9*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.009 kg/m ²	kg	28.3096	0.0000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.00 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m' 0.177 m-g/m ²	m-g	556.7562	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
57	KNR 2-02 d.8 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m przedmiar = 3145.515 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	8.8074	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura z/szwem ocynk. fi 50mm 0.0005 m/m ²	m	1.5728	0.0000		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0002 szt./m ²	szt.	0.6291	0.0000		0.00	
4*		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 0.0002 kg/m ²	kg	0.6291	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m" 0.0008 m-g/m ²	m-g	2.5164	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
58	KNR 2-02 r.16 d.8 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21, 22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36, 37,38,43,45,47,48,49,54,55)						
1*		-- S -- rusztowanie 2846.444119/(0.84*8)=423.5780 m-g	m-g	423.5780				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	rusztowania Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Podatek VAT [V] 8% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł