

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zabezpieczenie specjalnymi środkami przed graffiti elewacji budynku Starej Chemii
ADRES INWESTYCJI : ul. Pułaskiego 10 Szczecin
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2017-12-11

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-12-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR AT-08 0109-01	Mycie powierzchni gładkiej pokrytej graffiti ręcznie 2.20*1.00+1.80*1.80+1.60*1.50*2+2.00*1.50*3+3.00*1.00+2.60*2.20+8.00*2.00	m ² m ²	43.960	
				RAZEM	43.960
2	KNR AT-08 0109-02	Mycie powierzchni porowatej pokrytej graffiti ręcznie 2.00*1.70	m ² m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
3	KNR AT-08 0110-01	Usuwanie graffiti środkiem AGS 221 - nanoszenie środka ręcznie na powierzchni gładkie poz.1	m ² m ²	43.960	
				RAZEM	43.960
4	KNR AT-08 0110-02	Usuwanie graffiti środkiem AGS 221 - nanoszenie środka ręcznie na powierzchni porowate poz.2	m ² m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
5	KNR AT-08 0101-02	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni porowatych 10.00*1.20+28.00*0.90+22.00*1.00+11.00*1.00+10.00*0.50+8.00*0.50+10.00*0.50	m ² m ²	84.200	
				RAZEM	84.200
6	KNR AT-08 0101-01	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni gładkich 10.00*2.300+28.00*2.60+22.00*2.50+11.00*2.50+10.00*3.00+8.00*3.00+10.00*3.00+10.00*3.00+4.00*3.00+(3.00*1.60)*2+(4.00*3.00)*2-[(2.00*2.40)*12+(1.90*1.30)*3+(2.50*2.50)*3]	m ² m ²	254.140	
				RAZEM	254.140
7	KNR AT-08 0102-01	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z granitu, marmuru o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej poz.5	m ² m ²	84.200	
				RAZEM	84.200
8	KNR AT-08 0102-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z cegły, klinkieru poz.6	m ² m ²	254.140	
				RAZEM	254.140

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR AT-08 0109-01	Mycie powierzchni gładkiej pokrytej graffiti ręcznie obmiar = 43.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.168 r-g/m ²	r-g	7.3853	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z detergentem 0.0125 m ³ /m ²	m ³	0.5495	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR AT-08 0109-02	Mycie powierzchni porowatej pokrytej graffiti ręcznie obmiar = 3.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2016 r-g/m ²	r-g	0.6854	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z detergentem 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.0510	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR AT-08 0110-01	Usuwanie graffiti środkiem AGS 221 - nanoszenie środka ręcznie na powierzchnie gładkie obmiar = 43.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716 r-g/m ²	r-g	3.1475	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek do usuwania graffiti AGS 221 0.206 dm ³ /m ²	dm ³	9.0558	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0088	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR AT-08 0110-02	Usuwanie graffiti środkiem AGS 221 - nanoszenie środka ręcznie na powierzchnie porowate obmiar = 3.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0996 r-g/m ²	r-g	0.3386	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek do usuwania graffiti AGS 221 0.618 dm ³ /m ²	dm ³	2.1012	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0017	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR AT-08 0101-02	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni porowatych obmiar = 84.200 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.038 r-g/m ²	r-g	3.1996	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR AT-08 0101-01	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni gładkich obmiar = 254.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0277 r-g/m ²	r-g	7.0397	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR AT-08 0102-01	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z granitu, marmuru o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej obmiar = 84.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1411 r-g/m ²	r-g	11.8806	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek Antigraf 01 0.1545 kg/m ²	kg	13.0089	0.000		0.00	
3*		środek Antigraf CL 0.0525 kg/m ²	kg	4.4205	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR AT-08 0102-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z cegły, klinkieru obmiar = 254.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1239 r-g/m ²	r-g	31.4879	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek Antigraf 01 0.1209 kg/m ²	kg	30.7255	0.000		0.00	
3*		środek Antigraf CL 0.0411 kg/m ²	kg	10.4452	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0254	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł