

KOSZTORYS - ślepy- system_STO

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji i balustrad - sto
ADRES INWESTYCJI : ul. JANINÓWKA 7, 03-562 Marki
INWESTOR : RSM "PRAGA" - OSIEDLE "GENERALSKA"
ADRES INWESTORA : ul. Zamiejska 3, 03-580 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski
DATA OPRACOWANIA : 15 luty 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 luty 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont elewacji						
1		Szczegółowy przedmiar elewacji	m ²					
d.1		przedmiar = 1 610,06 m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2	KNR 2-02	Ośłony okien folia polietylenowa	m ²					
d.1	0925-01	przedmiar = 433,18 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ²	r-g	92,14	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,14	0,00		0,00	
3*		folia poliet. bud.oślonowa,gr.0,12-0,20mm 1,3 m ² /m ²	m ²	563,13	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	3,12	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0135 m-g/m ²	m-g	5,85	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²					
d.1	2611-01	analogia przedmiar = 1 496,68 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	407,10	0,00	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4	KNR 0-23	Grunтовanie przed wykonaniem tynku - grunt StoPrim Grundex (0,4dm ³ /m ²)	m ²					
d.1	2611-03	analogia przedmiar = 28,95 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m ²	r-g	3,00	0,00	0,00		
2*		-- M -- grunt StoPrim Grundex 0,40 kg/m ²	kg	11,58	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5	KNR-W 4-01	Usunięcie złuszczonego tynku oraz wyrównanie powierzchni zaprawą zbrojącą Ispo Duo (10% powierzchni elewacji)	m ²					
d.1	0726-02	analogia przedmiar = 115,28 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	148,71	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojąca Ispo Duo 4,5 kg/m ²	kg	518,76	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	3,46	0,00			0,00
5*		0,03 m-g/m ² betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m ²	m-g	3,46	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6 KNR 0-23 d.1 2611-03		Dezynfekcja ścian preparatem grzybobój- czym Sto Acticide (0,15dm3/m2) przedmiar = 1 496,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m ²	r-g	154,91	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek dezynfekujący Sto Acticide 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	224,50	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,30	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7 KNR 0-23 d.1 2611-02 analogia		Gruntowanie powierzchni - grunt StoPlex W (0,2dm3/m2) przedmiar = 1 152,79 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	76,31	0,00	0,00		
2*		-- M -- grunt StoPlex W 0,20 dm ³ /m ²	dm ³	230,56	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,12	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8 KNR 0-23 d.1 2612-06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego Ispo Armierung- sgewebe, klej Ispo Duo) przedmiar = 337,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	206,18	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojąca Ispo Duo 4,5 kg/m ²	kg	1 518,03	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego Ispo Armierung- sgewebe 1,10 m ² /m ²	m ²	371,07	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,007 m-g/m ²	m-g	2,36	0,00			0,00
6*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0052 m-g/m ²	m-g	1,75	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9 KNR 0-23 d.1 2612-07		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (siatka z włókna szklanego Ispo Armierung- sgewebe, klej Ispo Duo) przedmiar = 35,50 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m ²	r-g	49,06	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojąca Ispo Duo 4,5 kg/m ²	kg	159,75	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego Ispo Armierungs- gewebe 1,643 m ² /m ²	m ²	58,33	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,25	0,00			0,00
6*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,18	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 d.1	KNR-W 2-02 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki (siatka z włókna szklanego Ispo Armierungsgewebe, klej Is- po Duo) przedmiar = 193,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,611 r-g/m ²	r-g	117,92	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojąca Ispo Duo 4,5 kg/m ²	kg	868,50	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego Ispo Armierungs- gewebe 1,10 m ² /m ²	m ²	212,30	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0108 m-g/m ²	m-g	2,08	0,00			0,00
6*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0037 m-g/m ²	m-g	0,71	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym przedmiar = 648,30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	142,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojąca Ispo Duo 0,9 kg/m	kg	583,47	0,00		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 mb/m	mb	762,40	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0007 m-g/m	m-g	0,45	0,00			0,00
6*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,32	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt Ispo Putzgrund (0,2kg/m ²) przedmiar = 1 301,67 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	86,17	0,00	0,00		
2*		-- M -- grunt Ispo Putzgrund 0,20 kg/m ²	kg	260,33	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,13	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13 d.1	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk Ispo Leichtputz K 1,5 mm) (2,2kg/m ²) przedmiar = 1 212,39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	595,65	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk mineralny Ispo Leichtputz K 1,5 mm 2,5 kg/m ²	kg	3 030,98	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0064 m-g/m ²	m-g	7,76	0,00			0,00
5*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,009 m-g/m ²	m-g	10,91	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14 d.1	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk Ispo Leichtputz K 1,5 mm) (2,2kg/m ²) przedmiar = 35,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,556 r-g/m ²	r-g	55,24	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk mineralny Ispo Leichtputz K 1,5 mm 2,5 kg/m ²	kg	88,75	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,23	0,00			0,00
5*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,009 m-g/m ²	m-g	0,32	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - grunt Prim Micro (0,05l/m ²) przedmiar = 1 496,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	99,08	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grunt Sto Prim Micro 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	74,83	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,15	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
16 d.1	KNR 0-33 0128-01 analogia	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa StoColor Silco G (0,3l/m ²) przedmiar = 1 496,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	188,58	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa StoColor Silco G 0,30 dm ³ /m ²	dm ³	449,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,60	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17 d.1	KNR AT-26 0304-01 analogia	Zabezpieczenie elewacji warstwą antygraffiti przedmiar = 335,41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	33,54	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat do powierzchniowego zabezpieczenia przed graffiti 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	83,85	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	3,35	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18 d.1	kalk. własna	Wyniesienie na warstwę tynku: lampy, tablicę i inne drobne elementy znajdujące się na elewacji przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 30 r-g/kpl.	r-g	30,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19 d.1	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (czyszczenie krat okiennych) przedmiar = 56,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,457 r-g/m ²	r-g	25,91	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych (malowanie krat okiennych)	m ²					
d.1	1212-08	przedmiar = 56,70 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,53 r-g/m ²	r-g	86,75	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	4,37	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	4,37	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	1,93	0,00		0,00	
5*		papier ścienny w ark. 0,56 ark/m ²	ark	31,75	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

					Remont elewacji			
					RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM								
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)								
RAZEM								
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
RAZEM								

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont balkonów, loggii						
21	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku - ddciecie obróbki blacharskiej w licu płyty (wsp. dla R=2,0)	m ²					
d.2	0535-08	przedmiar = 29,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3*2=0,6 r-g/m ²	r-g	17,40	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
22	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z betonu - wykonanie bruzdy na czole płyty w miejscu odciętej obróbki blacharskiej	m					
d.2	0105-09	analogia przedmiar = 116,00 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2095 r-g/m	r-g	24,30	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
23	KNR-W 4-01	Odbicie tynków i słabych otulin	m ²					
d.2	0701-02	przedmiar = 220,80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	90,53	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
24	ZKNR C-2	Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m					
d.2	0805-01	analogia przedmiar = 155,44 m						
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	21,76	0,00	0,00		
2*		-- M -- szczotki z drutu do wiertarki 0,02 szt./m	szt.	3,11	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
25	KNR-W 7-12	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²					
d.2	0302-01	analogia przedmiar = 220,80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,121 r-g/m ²	r-g	26,72	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
26	ZKNR C-2	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej - Ceresit CD 30 (2kg/m ²)	m ²					
d.2	0808-04	analogia przedmiar = 220,80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	44,16	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa do zabezpieczania powierzchni stalowych i betonowych Ceresit CD 30 2 kg/m ²	kg	441,60	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,01 m-g/m ²	m-g	2,21	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
27 d.2 0514-03	KNR-WV 2-02	Montaż nowych obróbek krawędziowych z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,55mm przedmiar = 29,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,76 r-g/m ²	r-g	51,04	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stal.ocynk.płask.gr.0,55mm 1,080009 m ² /m ²	m ²	31,32	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m ²	kg	0,81	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe z wkrętami 8,6 szt/m ²	szt	249,40	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,015 %(od M)	%	0,02	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,20	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
28 d.2 0502-02 analogia	KNR AT-27	Mocowanie oraz uszczelnienie materiałem elastycznym obróbki blacharskiej przedmiar = 116,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	18,56	0,00	0,00		
2*		-- M -- izolacja bitumiczna CP 43 1,5 dm ³ /m	dm ³	174,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,002 m-g/m	m-g	0,23	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
29 d.2 2611-03 analogia	KNR 0-23	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt Putzgrund (0,2kg/m ²) przedmiar = 220,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m ²	r-g	22,85	0,00	0,00		
2*		-- M -- grunt Ispo Putzgrund 0,20 kg/m ²	kg	44,16	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na spodach balkonów i czołach płyt balkonowych (siatka z włókna szklanego Ispo Armierungsgewebe, klej Ispo Duo) przedmiar = 220,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	134,95	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojąca Ispo Duo 4,5 kg/m ²	kg	993,60	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego Ispo Armierungsgewebe 1,1 m ² /m ²	m ²	242,88	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,007 m-g/m ²	m-g	1,55	0,00			0,00
6*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0052 m-g/m ²	m-g	1,15	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
31	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Grunтовanie przed wykonaniem tynku - grunt Ispo Putzgrund (0,2kg/m ²) przedmiar = 220,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	14,62	0,00	0,00		
2*		-- M -- grunt Ispo Putzgrund 0,20 kg/m ²	kg	44,16	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
32	KNR 0-23 d.2 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk Ispo Leichtputz K 1,5 mm) (2,5kg/m ²) przedmiar = 192,96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	94,80	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk mineralny Ispo Leichtputz K 1,5 mm 2,5 kg/m ²	kg	482,40	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0064 m-g/m ²	m-g	1,23	0,00			0,00
5*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,009 m-g/m ²	m-g	1,74	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.2	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk Ispo Leichtputz K 1,5 mm) (2,5kg/m ²) przedmiar = 27,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,556 r-g/m ²	r-g	43,32	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk mineralny Ispo Leichtputz K 1,5 mm 2,5 kg/m ²	kg	69,60	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,18	0,00			0,00
5*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,009 m-g/m ²	m-g	0,25	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
34 d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Grunтовanie przed malowaniem - grunt Sto Prim Micro (0,05l/m ²) przedmiar = 220,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	14,62	0,00	0,00		
2*		-- M -- grunt Sto Prim Micro 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	11,04	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
35 d.2	KNR 0-33 0128-01 analogia	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa StoColor Silco G (0,3l/m ²) przedmiar = 220,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	27,82	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa StoColor Silco G 0,30 dm ³ /m ²	dm ³	66,24	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,09	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Remont balkonów, loggii			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Remont balustrad balkonowych						
36	KNR-W 4-01 d.3 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż krat zlokalizowanych na balustradach balkonów przedmiar = 19,24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	16,16	0,00	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
37	KNR-W 4-01 d.3 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wykucie wypełnienia betonowego balustrady przedmiar = 12,16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,8 r-g/m ³	r-g	167,81	0,00	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
38	KNR 4-04 d.3 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji przedmiar = 107,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m	r-g	98,99	0,00	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m ³ /m	m ³	7,32	0,00		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,86	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	6,46	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
39	KNR-W 2-02 d.3 1209-02 analogia	Montaż balustrady o konstrukcji stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo ze słupków RK 40x40x3 mm z pochwytem RP 50x30x4 mm z wypełnieniem w postaci płyt MINERIT gr. 8mm pomalowanych farbą StoColor Silco G w ramach z kątowników, mocowanie od czoła płyty śrubami mocującymi M12 poprzez marki stalowe, w poziomie parteru balustrada z możliwością otwierania (14 szt.) przedmiar = 107,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,48 r-g/m	r-g	266,85	0,00	0,00		
2*		-- M -- balustrada o konstrukcji stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo ze słupków RK 40x40x3 mm z pochwytem RP 50x30x4 mm z wypełnieniem w postaci płyt MINERIT gr. 8mm pomalowanych farbą StoColor Silco G w ramach z kątowników, mocowanie od czoła płyty śrubami mocującymi M12 poprzez marki stalowe, w poziomie parteru balustrada z możliwością otwierania (14 szt.) 1 m/m	m	107,60	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	3,23	0,00			0,00
5*		0,03 m-g/m samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m	m-g	1,08	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
40 KNR-W 4-01 d.3 0322-06		Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu - ponowny montaż krat oraz zabudowy loggii przedmiar = 19,24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,18 r-g/m ²	r-g	41,94	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki CEM I 32,5 R 0,00345 t/m ²	t	0,07	0,00		0,00	
3*		piasek zwykły 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,19	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,09 m-g/m ²	m-g	1,73	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Remont balustrad balkonowych			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Rusztowania, wywóz gruzu						
41	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30	m ²					
d.4	1609-02	wysokość do 16 m przedmiar = 1 327,39 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,36*0,5=0,18 r-g/m ²	r-g	238,93	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061 m ² /m ²	m ²	8,10	0,00		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,27	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m ³ /m ²	m ³	0,15	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00013 m ³ /m ²	m ³	0,17	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,24	0,00		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	15,93	0,00		0,00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	11,95	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0,102 m-g/m ²	m-g	135,39	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
42		Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.4		(poz.: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18, 19,20,23,24,25,26,27,29,30,31,32,34,35,38, 39,41)						
1*		-- S -- rusztowanie 3747,515042/(0,84*10)=446,13 m-g	m-g	446,13				0,00
Razem z narzutami:								
43	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu ze składowaniem z tere-	m ³					
d.4	1103-04	nu rozbiórki przy mechanicznym załadowa-						
	1103-05	niu i wyładowaniu samochodem samowyla-						
		dowczym na odległość 30 km wraz z utyliza-						
		cją styropianu						
		przedmiar = 25,53 m ³						
1*		-- S -- samochód samowylad.5-10t (1) 0,177+29*0,037=1,25 m-g/m ³	m-g	31,91	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Rusztowania, wywóz gruzu			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł