
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji
ADRES INWESTYCJI : 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Dalbora 15
INWESTOR : Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej MZGM Sp z o.o.
ADRES INWESTORA : 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Kościuszki 14
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 21.06.2016 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont elewacji						
1		Demontaż elementów na elewacji i ponowny montaż (instalacja odgromowa, rynny, rury spustowe, drabina, daszki, itp.) obmiar = 1.000 kpl	kpl					
d.1	wycena indywidualna							
1*		-- M -- Demontaż elementów na elewacji i ponowny montaż (instalacja odgromowa, rynny, rury spustowe, drabina, daszki, itp.) 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe obmiar = 300.000 m ²	m ²					
d.1	202 1621a-01							
1*		-- R -- robocizna 0.2714 r-g/m ²	r-g	81.4200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0540	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.0697 szt./m ²	szt.	20.9100	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemowe 0.0648 m-g/m ²	m-g	19.4400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 2-02	Ostony okien folia polietylenowa obmiar = 48.080 m ²	m ²					
d.1	0925-01							
1*		-- R -- robocizna' 0.2127 r-g/m ²	r-g	10.2266	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033 m ³ /m ²	m ³	0.0159	0.0000		0.00	
3*		folia ochronna 0.3833 m ² /m ²	m ²	18.4291	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072 kg/m ²	kg	0.3462	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	0.6491	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 300.000 m ²	m ²					
d.1	2611-01							
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	81.6000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 300.000 m ²	m ²					
d.1	2611-02							
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	19.8600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	60.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0300	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian obmiar = 300.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	398.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0.0525/5*12=0.126 m ³ /m ²	m ³	37.8000	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	1800.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t' 0.0135 m-g/m ²	m-g	4.0500	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	3.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 1500.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641 r-g/szt	r-g	96.1500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt	szt.	1560.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t' 0.0002 m-g/szt	m-g	0.3000	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt	m-g	0.3000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 300.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	183.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	1200.0000	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	340.5000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t' 0.007 m-g/m ²	m-g	2.1000	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	1.5600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 300.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0.105 r-g/m ²	r-g	31.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	90.0000	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	0.1200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwionego w masie w kolorze gr. I np. CERESIT obmiar = 300.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913 r-g/m ²	r-g	147.3900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna barwiona w masie - grupa kolorystyczna I np. CERESIT 3 kg/m ²	kg	900.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0064 m-g/m ²	m-g	1.9200	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	2.7000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 15.795 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595 r-g/m ²	r-g	25.1930	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 0.0525/5*2=0.021 m ³ /m ²	m ³	0.3317	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	94.7700	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.2132	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1580	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 15.795 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382 r-g/m ²	r-g	21.8287	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	63.1800	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	25.9512	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t' 0.007 m-g/m ²	m-g	0.1106	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0821	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 15.795 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.105 r-g/m ²	r-g	1.6585	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	4.7385	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	0.0063	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwionego w masie w kolorze gr. I np. CERESIT - ościeża obmiar = 15.795 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.104 r-g/m ²	r-g	33.2327	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna barwio- na w masie - grupa kolorystyczna I np. CERE- SIT 3.3 kg/m ²	kg	52.1235	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t' 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.1011	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	0.1422	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 105.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.22 r-g/m	r-g	23.1660	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0.9 kg/m	kg	94.7700	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 mb/m	mb	123.8328	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t' 0.0007 m-g/m	m-g	0.0737	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0527	0.0000			0.00
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
16 d.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 44.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	10.4517	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl./m	kpl.	113.7780	0.0000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05 m/m	m	46.3050	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0088	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże podkładu pod tynk żywiczny - cokół obmiar = 104.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	10.9200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkład pod tynk żywiczny 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	31.2000	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	0.0416	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1	KNR 0-17 0930-03	Tynk żywiczny na cokole obmiar = 104.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126 r-g/m ²	r-g	53.3104	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tynk żywiczny 2.5 kg/m ²	kg	260.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0049 m-g/m ²	m-g	0.5096	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.7072	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 35.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	18.4600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² obmiar = 35.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/m ²	r-g	101.5300	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ²	szt.	156.2000	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa' 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	8.8750	0.0000		0.00	
4*		silikon' 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	1.7750	0.0000		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84 kg/m ²	kg	65.3200	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31 kg/m ²	kg	117.5050	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	35.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg' 0.04 m-g/m ²	m-g	1.4200	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	2.1300	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych obmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	24.7800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9 kg/szt.	kg	96.6000	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /szt.	m ³	0.2520	0.0000		0.00	
4*		parapet zewnętrzny 1 szt/szt.	szt	14.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.4200	0.0000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.09 m-g/szt.	m-g	1.2600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny zewnętrznej obmiar = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.94 r-g/m ²	r-g	3.0080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.2464	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.2464	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.1088	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	1.7920	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
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
23 d.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wejściowych do klatki schodowej - drzwi zewnętrzne np. GERDA , PORTA wy- posazone w samozamykacz obmiar = 2.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m ²	r-g	8.2940	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m ²	szt.	11.6160	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.7260	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.1320	0.0000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m ²	kg	5.3240	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.36 kg/m ²	kg	9.5920	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		drzwi wejściowe zewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	2.2000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1100	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1320	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych obmiar = 21.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.94 r-g/m ²	r-g	19.9280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	1.6324	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	1.6324	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.7208	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	11.8720	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okien- nych z prętów prostych - kraty okna w części wspólnej obmiar = 11.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.94 r-g/m ²	r-g	10.7160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.8778	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.8778	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.3876	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	6.3840	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekanej - daszek wejścia głównego obmiar = 1.675 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m ²	r-g	3.8525	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 5.01 kg/m ²	kg	8.3918	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028 kg/m ²	kg	0.0469	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	0.1005	0.0000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m ²	kg	0.0218	0.0000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.0201	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1	KNR 2-02 0508-03	Wymiana rynien na daszku wejścia - do R wsp. 1,5 obmiar = 3.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6495*1.5=0.97425 r-g/m	r-g	3.2637	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.65 kg/m	kg	5.5275	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.018 kg/m	kg	0.0603	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	6.7000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031 m-g/m	m-g	0.0104	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.0017 m-g/m	m-g	0.0057	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1	KNR 2-02 0510-01	Wymiana rury spustowej daszku wejścia obmiar = 3.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.709 r-g/m	r-g	2.3397	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.48 kg/m	kg	4.8840	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.02 kg/m	kg	0.0660	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	1.0890	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0021 m-g/m	m-g	0.0069	0.0000			0.00
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
29	KNR-W 4-	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - daszek nad wejściem głównym obmiar = 2.280 m ²	m ²					
d.1	01 0519-01							
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	0.6156	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia 1.15 m ² /m ²	m ²	2.6220	0.0000		0.00	
3*		roztwór do gruntowania 0.4 kg/m ²	kg	0.9120	0.0000		0.00	
4*		lepik asfaltowy 0.2 kg/m ²	kg	0.4560	0.0000		0.00	
5*		gaz propanowo-butanowy 0.3 kg/m ²	kg	0.6840	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0456	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Remont elewacji	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont balkonów						
30 d.2	KNR 4-01 0212-01 analogia	Skucie posadzki na balkonach obmiar = 0.976 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	13.4786	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
31 d.2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie obróbki balkonu obmiar = 13.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	12.6960	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
32 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = 0.976 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.3566	0.0000	0.00		
2*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	0.9760	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8 m-g/m ³	m-g	0.7808	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
33 d.2	NNRNKB 202 0541- 01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 13.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	29.6700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	16.9740	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m ²	szt.	379.5000	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0276	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1104	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
34 d.2	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie obmiar = 13.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	2.7600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
35 d.2	ZKNR C-2 0302-01	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitu- micznej CP 41 - powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe obmiar = 13.800 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.064 r-g/m ²	r-g	0.8832	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja bitumiczna CP 41 0.1285 kg/m ²	kg	1.7733	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0069	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0055	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
36 d.2	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej np Ceresit CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody obmiar = 13.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3146 r-g/m ²	r-g	4.3415	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 3 kg/m ²	kg	41.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0690	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0552	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
37 d.2	KNR 2-02 0617-02 analogia	Dylatacja z taśmy np. Ceresit CL 152 obmiar = 24.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2598 r-g/m	r-g	6.3391	0.0000	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna np. Ceresit CL 152 1.05 m/m	m	25.6200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m	m-g	0.1952	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0057 m-g/m	m-g	0.1391	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
38 d.2	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03	Wylewka cementowa gr. 5 cm obmiar = 13.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7592+0.1505=0.9097 r-g/m ²	r-g	12.5539	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.0272+0.02625=0.05345 m ³ /m ²	m ³	0.7376	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg $0.0387 + 0.03725 = 0.07595 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.0481	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m^2	m-g	0.0041	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
39	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion-	m ²					
d.2	202 2805-	kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie						
05		klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach						
		obmiar = 13.800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/m^2	r-g	31.1880	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES $1.04 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	14.3520	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22 kg/m^2	kg	99.6360	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m^2	kg	3.7260	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m^2	m-g	0.4140	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m^2	m-g	0.5520	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Remont balkonów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wymiana opaski						
40	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce	m					
d.3	0814-02	piaskowej obmiar = 53.550 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m	r-g	4.2572	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
41	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - opaska i chodniki	m ²					
d.3	0815-01	obmiar = 15.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0974 r-g/m ²	r-g	1.4610	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m ³					
d.3	1105-01 1105-02	obmiar = 11.185 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/m ³	r-g	7.8295	0.0000	0.00		
2*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	11.1850	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.325+4*0.037=0.473 m-g/m ³	m-g	5.2905	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
43	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta - pod chodnik i opaskę z płyt chodnikowych	m ²					
d.3	0102-05 0102-06	obmiar = 15.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.4154+1*0.1062=0.5216 r-g/m ²	r-g	7.8240	0.0000	0.00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433 m-g/m ²	m-g	0.6495	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
44	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²					
d.3	0103-01	obmiar = 15.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1315 r-g/m ²	r-g	1.9725	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m					
d.3	0407-03	obmiar = 53.550 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m -- M --	r-g	12.8734	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm	m	54.6210	0.0000		0.00	
3*		1.02 m/m	m ³	0.3213	0.0000		0.00	
4*		0.006 m ³ /m	%	0.5000	0.0000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m ²					
d.3	0105-01	- 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu						
	0105-02	obmiar = 15.000 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.7195	0.0000	0.00		
		0.1813 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		piasek	m ³	1.8465	0.0000		0.00	
		0.037+7*0.0123=0.1231 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.0000		0.00	
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
47	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na	m ²					
d.3	0502-01	podsyпce piaskowej z wypełnieniem spoin						
		piaskiem						
		obmiar = 15.000 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	8.3940	0.0000	0.00		
		0.5596 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	121.3500	0.0000		0.00	
		8.09 szt./m ²						
3*		piasek	m ³	0.9450	0.0000		0.00	
		0.063 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.0000		0.00	
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Wymiana opaski

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
podatek VAT [V] 8% od IΣ(R+M+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł