
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wiktla Oskara Zieglera
ADRES INWESTYCJI : ul.M. Skłodowskiej-Curie 11, Łódź
INWESTOR : Uniwersytet Łódzki
ADRES INWESTORA : 90-136 Łódź, ul. Narutowicza 68

DATA OPRACOWANIA : 20.05.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie remontu elewacji polegającej na naprawie tynków wraz z przemalowaniem elewacji, wymianie posadzki tarasu dolnego oraz naprawie kominów na dachu.					
1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		694,03	m ²	694,030	
				RAZEM	694,030
2	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ²	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		694,03	m ²	694,030	
				RAZEM	694,030
4	analiza indywidualna	Montaż prętów fi 8 mm w technologii Brutt Saver lub Helifix	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
		625,52	m ²	625,520	
				RAZEM	625,520
9	KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm	m ²		
		Krotność = 2 625,52	m ²	625,520	
				RAZEM	625,520
10	KNR AT-26 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej	m ²		
		625,52	m ²	625,520	
				RAZEM	625,520
11	KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm	m ²		
		Krotność = 2 625,52	m ²	625,520	
				RAZEM	625,520
12	KNR AT-26 0303-03	Malowanie tynków renowacyjnych - farba podkładowa (w tym kominy)	m ²		
		681,42	m ²	681,420	
				RAZEM	681,420
13	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - farba systemowa (w tym kominy)	m ²		
		Krotność = 2 681,42	m ²	681,420	
				RAZEM	681,420
14	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
		0,75	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
15	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem	m ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
16	KNR 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na kominach ponad dach	m ²		
		55,9	m ²	55,900	
				RAZEM	55,900
17	KNR-W 2-02 1036-04 analogia	Wymiana przegniłych desek podbitki dachowej	m ²		
		7,33	m ²	7,330	
				RAZEM	7,330
18	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki i podłoża tarasu dolnego wraz ze schodami	m ³		
		3,19	m ³	3,190	
				RAZEM	3,190
19	KNR 4-01 0106-01	Rozebranie pozostałych warstw tarasu dolnego	m ³		
		2,7	m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
20	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		5,89	m ³	5,890	
				RAZEM	5,890
21	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10 5,89	m ³	5,890	
				RAZEM	5,890
22	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - taras dolny	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,8	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
23	KNNR 6 0109-02 analiza indywidualna	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm - taras dolny	m ²		
		18,0	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
24	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki klinkierowej na podsypce cementowo-piaskowej - taras dolny	m ²		
		18,0	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
25	analiza własna	Wykonanie 3 szt schodków z kostki klinkierowej na taras dolny z terenu ogrodu	m ³		
		0,49	m ³	0,490	
				RAZEM	0,490
26	analiza własna	Miejscowe naprawy balustrad drewnianych tarasów górnych wraz z pomalowaniem.	m ²		
		10,43	m ²	10,430	
				RAZEM	10,430
27	analiza własna	Naprawy spękań betonowych słupków balustrad na tarasach górnych oraz betonowej balustrady tarasu dolnego wraz z pomalowaniem	m ²		
		27,58	m ²	27,580	
				RAZEM	27,580
28	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy miedzianej - uzupełnienie pasa nadrynnowego nad tarasem górnym	m ²		
		4,75	m ²	4,750	
				RAZEM	4,750
29	analiza własna	Naprawa- usunięcie szczelin na połączeniach rynien dachowych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wykonanie remontu elewacji polegającej na naprawie tynków wraz z przemalowaniem elewacji, wymianie posadzki tarasu dolnego oraz naprawie kominów na dachu.								
1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m obmiar = 694,030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6246 r-g/m ²	r-g	433,4911	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0154 m ² /m ²	m ²	10,6881	0,000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,2776	0,000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,1388	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00001 m ³ /m ²	m ³	0,0069	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,1319	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0139	0,000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	8,3284	0,000		0,00	
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	6,2463	0,000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,005 m ² /m ²	m ²	3,4702	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,177 m-g/m ²	m-g	122,8433	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostęp- nych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 obmiar = 50,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	6,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 694,030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ²	r-g	22,2090	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka 0,14 m ² /m ²	m ²	97,1642	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	analiza indywidual- na	Montaż prętów fi 8 mm w technologii Brutt Saver lub Helifix obmiar = 20,000 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5	KNR AT-27 0105- 03	Ręczne rozkucie rysy obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m	r-g	7,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6	KNR AT-27 0105- 04	Zasklepienie rysy obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	4,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna 0,11 kg/m	kg	3,3000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		mieszarka do zapraw 0,03 m-g/m	m-g	0,9000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym obmiar = 30,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	7,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm obmiar = 625,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	112,5936	0,000	0,00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1,55 kg/m ²	kg	969,5560	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	12,5104	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	6,2552	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm Krotność = 2 obmiar = 625,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m ²	r-g	100,0832	0,000	0,00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1,55*2=3,1 kg/m ²	kg	1939,1120	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02*2=0,04 m-g/m ²	m-g	25,0208	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01*2=0,02 m-g/m ²	m-g	12,5104	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KNR AT-26 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej obmiar = 625,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	106,3384	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka zbrojąca odporna na korozję 1,1 m ² /m ²	m ²	688,0720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm Krotność = 2 obmiar = 625,520 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m ²	r-g	100,0832	0,000	0,00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1,55*2=3,1 kg/m ²	kg	1939,1120	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02*2=0,04 m-g/m ²	m-g	25,0208	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01*2=0,02 m-g/m ²	m-g	12,5104	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNR AT-26 0303-03	Malowanie tynków renowacyjnych - farba podkładowa (w tym kominy) obmiar = 681,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	54,5136	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba silikatowa (krzemianowa) 0,16 dm ³ /m ²	dm ³	109,0272	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	13,6284	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - farba systemowa (w tym kominy) Krotność = 2 obmiar = 681,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28*2=0,56 r-g/m ²	r-g	381,5952	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikatowych 0,15*2=0,3 dm ³ /m ²	dm ³	204,4260	0,000		0,00	
3*		farba silikatowa (krzemianowa) 0,35*2=0,7 dm ³ /m ²	dm ³	476,9940	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,02*2=0,04 m-g/m ²	m-g	27,2568	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m ³ obmiar = 0,750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19,86 r-g/m ³	r-g	14,8950	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392 szt./m ³	szt.	294,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45,5 kg/m ³	kg	34,1250	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,238 m ³ /m ³	m ³	0,1785	0,000		0,00	
5*		wapno suchogazzone 25,59 kg/m ³	kg	19,1925	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,146 m ³ /m ³	m ³	0,1095	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m ³	m-g	0,2475	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m ³	m-g	2,4375	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem obmiar = 4,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,7 r-g/m ²	r-g	7,6500	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,0234	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,0216	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,1197	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,0302	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0176 m ³ /m ²	m ³	0,0792	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1800	0,000			0,00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na kominach ponad dach obmiar = 55,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	30,1860	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0021 t/m ²	t	0,1174	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,0224	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0078 m ³ /m ²	m ³	0,4360	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0042 m ³ /m ²	m ³	0,2348	0,000		0,00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0073 kg/m ²	kg	0,4081	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5590	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNR-W 2-02 1036-04 analogia	Wymiana przegniętych desek podbitki dachowej obmiar = 7,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,54 r-g/m ²	r-g	18,6182	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele boazeryjne 1,03 m ² /m ²	m ²	7,5499	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m ²	m-g	0,8063	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,14 m-g/m ²	m-g	1,0262	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki i podłoża tarasu dolnego wraz ze schodami obmiar = 3,190 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	44,0539	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	KNR 4-01 0106-01	Rozebranie pozostałych warstw tarasu dolnego obmiar = 2,700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,65 r-g/m ³	r-g	12,5550	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzynio- wymi na odległość do 1 km obmiar = 5,890 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	8,1871	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³	m-g	4,2408	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samow- yładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 5,890 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,02*10=0,2 m-g/m ³	m-g	1,1780	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - taras dolny obmiar = 1,800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	7,7760	0,000	0,00		
2*		-- M -- kruszywo lekkie Keramzyt 1,08 m ³ /m ³	m ³	1,9440	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm - taras dolny obmiar = 18,000 m ²	m ²					
1*	analiza indywidual- na	-- R -- robocizna 0,304 r-g/m ²	r-g	5,4720	0,000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0,1523 m ³ /m ²	m ³	2,7414	0,000		0,00	
3*		krawędziaki iglaste kl. II 0,00062 m ³ /m ²	m ³	0,0112	0,000		0,00	
4*		piasek 0,0412 m ³ /m ²	m ³	0,7416	0,000		0,00	
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0381 m ² /m ²	m ²	0,6858	0,000		0,00	
6*		woda 0,08 m ³ /m ²	m ³	1,4400	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0504 m-g/m ²	m-g	0,9072	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki klinkierowej na podsypce cementowo- piaskowej - taras dolny obmiar = 18,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1632 r-g/m ²	r-g	20,9376	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kostka klinkierowa 0,237 t/m ²	t	4,2660	0,000		0,00	
3*		piasek 0,1186 m ³ /m ²	m ³	2,1348	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0332 t/m ²	t	0,5976	0,000		0,00	
5*		woda 0,0879 m ³ /m ²	m ³	1,5822	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
25	analiza własna	Wykonanie 3 szt schodków z kostki klinkierowej na taras dolny z terenu ogrodu obmiar = 0,490 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
26	analiza własna	Miejskowe naprawy balustrad drewnianych tarasów górnych wraz z pomalowaniem. obmiar = 10,430 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
27	analiza własna	Naprawy spekań betonowych słupków balustrad na tarasach górnych oraz betonowej balustrady tarasu dolnego wraz z pomalowaniem obmiar = 27,580 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
28	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy miedzianej - uzupełnienie pasa nadrynnowego nad tarasem obmiar = 4,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,816 r-g/m ²	r-g	8,6260	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha miedziana 4,88 kg/m ²	kg	23,1800	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,056 kg/m ²	kg	0,2660	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0048	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0323	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
29	analiza własna	Naprawa- usunięcie szczelin na połączeniach rynien dachowych obmiar = 10,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł