
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana piaskowca elewacji zachodniej i południowej Biblioteki UŁ
ADRES INWESTYCJI : ul. Matejki 32/38, 91-404 Łódź
INWESTOR : Uniwersytet Łódzki
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 68, 90-136 Łódź

Poziom cen : SEKOCENBUD II kwartał 2020 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana piaskowca elewacji zachodniej i południowej Biblioteki UL			
1.1		Roboty zabezpieczające i towarzyszące			
d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 1,00*1,80*33+1,00*1,00*16+1,35*3,05*14+5*1,8*0,5	m ² m ²	137,545	
				RAZEM	137,545
d.1.1	2 KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony kostki i drzwi wejściowych folią polietylenową + płyty osb 3,76*2,30+50*2+16,5*2	m ² m ²	141,648	
				RAZEM	141,648
d.1.1	3 KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	4 KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - kamery z demontażu 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	5 KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	6	Demontaż i ponowny montaż tablic, sztyldów, kratki wentylacji na elewacji zachodniej i południowej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Wymiana istniejących płyt kamiennych piaskowca na nowe			
d.1.2	7 TZKNBK XVIm 0212-01 analogia	Demontaż istniejącej okładziny ścian z płyt piaskowca Tumlińskiego poz.9	m ² m ²	307,435	
				RAZEM	307,435
d.1.2	8 KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm poz.9*4<oszt/m2>	szt. szt.	1229,740	
				RAZEM	1229,740
d.1.2	9 TZKNBK XVIm 0212-01 analogia	Montaż okładziny ścian z płyt piaskowca Tumlińskiego lub równoważnego (do akceptacji na etapie realizacji) - wymiary płyt zgodnie z istniejącymi na elewacji, grubość 3cm 84,75*4,31-<okno>1,00*1,80*33-1,35*3,05*14-1,00*1,00*16-<drzwi wejściowe>3,76*2,30+4,31*(16,5+3+1)<el. południowa>-5*1,8*0,5<okna>	m ² m ²	307,435	
				RAZEM	307,435
d.1.2	10 KNR AT-08 0102-04 analogia	Impregnacja piaskowca + wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej poz.9	m ² m ²	307,435	
				RAZEM	307,435
d.1.2	11 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładkowymi na odległość 18 km 10	m ³ m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1.2	12 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku 10	m ³ m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
1.3		Konserwacja granitu i elementów pod daszkiem wejściowym			
d.1.3	13 ZKNR C-2 0702-09 analogia	Wypełnienie spoin między płytami granitowymi pod daszkiem 50	dm ³ dm ³	50,000	
				RAZEM	50,000
d.1.3	14 ZKNR C-2 0702-05 analogia	Montaż elementów konstrukcyjnych z wypełnieniem otworów montażowych o objętości wypełnienia do 10 dm ³ - zamocowanie odspojonych płyt granitowych pod daszkiem 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1.3	15 TZKNC N-K/VI 1/2-d	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne poz.16	dm ² dm ²	360,000	
				RAZEM	360,000
d.1.3	16 TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia granitowego 8*4,5*10	dm ² dm ²	360,000	
				RAZEM	360,000
d.1.3	17 KNR 2-02 0511-04 analogia	Wymiana rury spustowej okrągłej o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej 4,5	m m	4,500	
				RAZEM	4,500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Wymiana piaskowca elewacji zachodniej i południowej Biblioteki UL						
1.1		Roboty zabezpieczające i towarzyszące						
d.1.1	1 KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²				1,00*1,80*33+ 1,00*1,00*16+ 1,35*3,05*14+5* 1,8*0,5 = 137,545	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,212700	0,00	0,00000		
	1560499 0000000	-- Materiały -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,020000 1,500000	0,00 0,00	0,00000 0,00000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,013500	0,00	0,00000		
		Razem pozycja 1				0,00000	137,545	0,00
d.1.1	2 KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony kostki i drzwi wejściowych folią polietylenową + płyty osb	m ²				3,76*2,30+50* 2+16,5*2 = 141,648	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,212700	0,00	0,00000		
	1560499 0000000	-- Materiały -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego płyta osb 6mm materiały pomocnicze(od M)	m ² m ² %	1,020000 1,050000 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,00000 0,00000 0,00000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,013500	0,00	0,00000		
		Razem pozycja 2				0,00000	141,648	0,00
d.1.1	3 KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizyj użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.				3	
	999	-- Robocizna -- 9,25*0,55=	r-g	5,087500	0,00	0,00000		
		Razem pozycja 3				0,00000	3,000	0,00
d.1.1	4 KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizyj użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - kamery z demontażu	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,250000	0,00	0,00000		
		Razem pozycja 4				0,00000	3,000	0,00
d.1.1	5 KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizyj użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.				3	
	999	-- Robocizna -- 9,25*1,5=	r-g	13,875000	0,00	0,00000		
		Razem pozycja 5				0,00000	3,000	0,00
d.1.1	6	Demontaż i ponowny montaż tablic, sztydów, kratki wentylacji na elewacji zachodniej i południowej	kpl.				1	
		Razem pozycja 6				0,00000	1,000	0,00
1.2		Wymiana istniejących płyt kamiennych piaskowca na nowe						
d.1.2	7 TZKBNK XVIm 0212-01 analogia	Demontaż istniejącej okładziny ścian z płyt piaskowca Tumlińskiego	m ²				poz.9 = 307,435	
	999	-- Robocizna -- 7,52*0,15=1,128=	r-g	1,128000	0,00	0,00000		
		Razem pozycja 7				0,00000	307,435	0,00
d.1.2	8 KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.				poz.9*4<szty/ m2> = 1229,740	
	999	-- Robocizna -- 0,0583*0,955=	r-g	0,055677	0,00	0,00000		
		Razem pozycja 8				0,00000	1229,740	0,00
d.1.2	9 TZKBNK XVIm 0212-01 analogia	Montaż okładziny ścian z płyt piaskowca Tumlińskiego lub równoważnego (do akceptacji na etapie realizacji) - wymiary płyt zgodnie z istniejącymi na elewacji, grubość 3cm	m ²				84,75*4,31-< okno>1,00* 1,80*33-1,35* 3,05*14-1,00* 1,00*16-<drzwi wejściowe> 3,76*2,30+4,31* (16,5+3+1)<el. południowa>-5* 1,8*0,5<okna> = 307,435	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,520000	0,00	0,00000		
	z_16m09 z_16m02	-- Materiały -- płyta z piaskowca Tumlińskiego' kotwa HALFEN UMA 16-1-150'	m ² szt	1,030000 4,000000	0,00 0,00	0,00000 0,00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000	0,00	0,00000		
	z16m1	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,580000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 9						0,00000	307,435	0,00
10	KNR AT-08 0102-04 d.1.2 analogia	Impregnacja piaskowca + wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinananej, piłowanej, przecinananej	m ²				poz.9 = 307,435	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,220500	0,00	0,00000		
	1536099	-- Materiały -- środek Antigraf 01	kg	0,198500	0,00	0,00000		
	1536099	środek Antigraf CL	kg	0,067500	0,00	0,00000		
	1412299	środek Sarsil W	kg	0,240400	0,00	0,00000		
	1412299	utwardzacz W	kg	0,009600	0,00	0,00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400	0,00	0,00000		
Razem pozycja 10						0,00000	307,435	0,00
11	KNR 4-01 0108-11 d.1.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km	m ³				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,860000	0,00	0,00000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+17*0,02=0,84=	m-g	0,840000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 11						0,00000	10,000	0,00
12	d.1.2 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³				10	
		-- Materiały -- utylizacja gruzu'	m ³	1,000000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 12						0,00000	10,000	0,00
1.3		Konserwacja granitu i elementów pod daszkiem wejściowym						
13	ZKNR C-2 0702-09 d.1.3 analogia	Wypełnienie spoin między płytami granitowymi pod daszkiem	dm ³				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,430000	0,00	0,00000		
	238HEN0502	-- Materiały -- zaprawa montażowa Ceresit CX 15 - wersja do spoinowania	kg	1,850000	0,00	0,00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,00000		
	46111	mieszarka do zapraw	m-g	0,010000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 13						0,00000	50,000	0,00
14	ZKNR C-2 0702-05 d.1.3 analogia	Montaż elementów konstrukcyjnych z wypełnieniem otworów montażowych o objętości wypełnienia do 10 dm ³ - zamocowanie odspojonych płyt granitowych pod daszkiem	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,580000	0,00	0,00000		
	238HEN0501	-- Materiały -- zaprawa montażowa CX 15	kg	18,540000	0,00	0,00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003000	0,00	0,00000		
	46111	mieszarka do zapraw	m-g	0,030000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 14						0,00000	10,000	0,00
15	TZKNC N-K/VI 1/2-d d.1.3	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm ²				poz.16 = 360,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,027000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 15						0,00000	360,000	0,00
16	TZKNC N-K/VI 2/3-a d.1.3	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia granitowego	dm ²				8*4,5*10 = 360,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,240000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 16						0,00000	360,000	0,00
17	KNR 2-02 0511-04 d.1.3 analogia	Wymiana rury spustowej okrągłej o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej	m				4,5	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,930500	0,00	0,00000		
		-- Materiały --						
	1210199	blacha tytanowo-cynkowa	kg	2,470000	0,00	0,00000		
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,043000	0,00	0,00000		
	1342999	uchwyty do rur spustowych	szt.	0,330000	0,00	0,00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0,003400	0,00	0,00000		
Razem pozycja 17						0,00000	4,500	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł