
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45321000-3 Izolacja cieplna
45261410-1 Izolowanie dachu
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian części budynku Biblioteki z lat 70-tych XX w. - Etap III.
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Wałowa 15 (działka nr 91, obręb 81)
INWESTOR : Polska Akademia Nauk Biblioteka Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-858 Gdańsk ul. Wałowa 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Kołtuniak upr. bud. Nr. 5634/Gd/93, upr. bud (Budowlano-konserwatorska)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300	Roboty rozbiórkowe			
	-1				
1.1	KNR 4-01 0354-07 lub kalk. własna	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2. ANALOGIA: demontaż i ponowny montaż żaluzji, krat okiennych, kamer, kratki wentylacyjnych, drabiny itp. elementów elewacji - do ponownego wykorzystania i montażu.	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.2	KNR 4-01 0535-03 lub kalk. własna	Rozebranie rynien d=120 mm z blachy do ponownego montażu.	m		
		1.63	m	1.630	
				RAZEM	1.630
1.3	KNR 4-01 0535-05 lub kalk. własna	Rozebranie rur spustowych d=100 mm z blachy do ponownego montażu.	m		
		16.10	m	16.100	
				RAZEM	16.100
1.4	KNR 4-01 0535-08 lub kalk. własna	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, gzymsów, kołnierzy i parapetów z blachy ocynk. nie nadającej się do użytku.	m ²		
		59.22	m ²	59.220	
				RAZEM	59.220
1.5	KNR 4-01 0819-15 lub kalk. własna	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek.	m ²		
		69.14	m ²	69.140	
				RAZEM	69.140
1.6	KNR 4-01 0108-11 0108-12 lub kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		1.738	m ³	1.738	
				RAZEM	1.738
1.7	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu.	t		
		3.128	t	3.128	
				RAZEM	3.128
2	45321000	Docieplenie elewacji z wyprawą tynkarską.			
	-3				
2.1	KNR 4-01 1204-06 lub kalk. własna	Gruntowanie tynków zewnętrznych środkiem gruntującym wzmacniającym powierzchnię.	m ²		
		595.44	m ²	595.440	
				RAZEM	595.440
2.2	KNR 0-23 2614-02 lub kalk. własna	Docieplenie ścian budynku frezowanymi płytami styropianowymi FSE-15, o współczynnika lambda = 0,031 W/mxK, gr. 15 cm i pokrycie warstwami elewacyjnymi mineralnymi na siatce (ościeża okienne docieplone 3 cm styroduru XPS - patrz : niżej). Uwaga : w materiale uwzględnić dodatkowo kołki PCV do mocowania dł. 25 cm w ilości 5 kołków na 0,5 m2.	m ²		
		154.86	m ²	154.860	
				RAZEM	154.860
2.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian budynku frezowanymi płytami styropianowymi FSE-15, o współczynnika lambda = 0,031 W/mxK, gr. 10 cm i pokrycie warstwami elewacyjnymi mineralnymi na siatce. Uwaga : w materiale uwzględnić dodatkowo kołki PCV do mocowania dł. 20 cm w ilości 5 kołków na 0,5 m2.	m ²		
		251,79	m ²	251,79	
				RAZEM	268.240
2.4	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży i gzymsów płytami styrodurowymi XPS, o współczynnika lambda = 0,028 W/mxK, gr. 3 cm i pokrycie warstwami elewacyjnymi mineralnymi na siatce	m ²		
		131.44	m ²	131.440	
				RAZEM	131.440
2.4.a	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży i gzymsów płytami styropianowymi FSE-15, o współczynnika lambda = 0,021 W/mxK, gr. 3 cm i pokrycie warstwami elewacyjnymi mineralnymi na siatce.	m ²		
		16,45	m ²	16,450	
				RAZEM	131.440
2.5	KNR 0-23 2614-02 lub kalk. własna	Docieplenie ścian budynku frezowanymi płytami wełny mineralnej gr. 15 cm i pokrycie warstwami elewacyjnymi mineralnymi na siatce. Uwaga : w materiale uwzględnić dodatkowo kołki PCV do mocowania dł. 25 cm w ilości 5 kołków na 0,5 m2..	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.90	m ²	40.900	
				RAZEM	40.900
2.6	KNR 0-23 2612-06 lub kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		1.60	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
2.7	KNR 0-23 2612-08 lub kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		201.50	m	201.500	
				RAZEM	201.500
2.8	KNR-WV 2-02 0919-02 lub kalk. własna	Płytki klinkierowe na klej ze spoinowaniem.	m ²		
		72.14	m ²	72.140	
				RAZEM	72.140
2.9	KNR 2-02 0607-01 lub kalk. własna	Folia paroizolacyjna w dachu, na stropie i suficie podwieszonym.	m ²		
		38.75	m ²	38.750	
				RAZEM	38.750
2.10	KNR 2-02 0613-03 lub kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (wełny skalnej) - z płyt układanych na sucho na stropie - 3 warstwy - 2x 10 + 1x5 cm).	m ²		
		38.75	m ²	38.750	
				RAZEM	38.750
3	45261410	Opierzenia blacharskie.			
	-1				
3.1	KNR 2-02 0507-01 lub kalk. własna	Wykonanie obróbek blacharskich murów ogniowych, gzymsów, kołnierzy i parapetów z blachy tytanowo cynkowej.	m ²		
		117.78	m ²	117.780	
				RAZEM	117.780
3.2	KNR 2-02 0510-04 lub kalk. własna	Montaż rynien i rur spustowych z blachy ocynkowanej o średnicy 100 mm - materiał z odzysku - z przedłużeniem rurhaków.	m		
		17.73	m	17.730	
				RAZEM	17.730
3.3	KNR 4-01 1301-07 lub kalk. własna	Montaż żaluzji, krat okiennych, kamer, krat wentylacyjnych, drabiny itp. elementów elewacji - po przedłużeniu wsporników.	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
3.4	KNR 4-01 1301-07 lub kalk. własna	Montaż systemowych rolet zewnętrznych w prowadnicach - zasilanych elektrycznie.	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
3.5	kalk. własna	Nalepienie od zewnątrz na szyby okienne folii nieprzeziernych	m ²		
		19.50	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
4	45262100	Rusztowania.			
	-2				
4.1	KNR 2-02 1610-01 lub kalk. własna	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		522.50	m ²	522.500	
				RAZEM	522.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2	KNR 2-02 1610-01 lub kalk. własna	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie - wysokość rusztowań do 20 m.	m ²		
		594.00	m ²	594.000	
				RAZEM	594.000
4.3	NNRNKB 202 1622a-01 lub kalk. własna	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		1116.50	m ²	1116.500	
				RAZEM	1116.500
4.4	KNR 19- 01 0832- 04 kalk. własna	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		243.10	m ²	243.100	
				RAZEM	243.100
4.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1.1,1.2,1.3,1.4,1.5,1.6,1.7,2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9,2.10,3.1,3.2,3.3, 3.4,3.5)			
4.6	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		1116.50	m ²	1116.500	
				RAZEM	1116.500
4.7	KNR 2-02 1614-02 lub kalk. własna	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
		48.00	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
5	45312310	Instalacja odgromowa.			
	-3				
5.1	KNNR 9 0601-06 lub kalk. własna	Demontaż zwodów poziomych i pionowych - do ponownego montażu.	m		
		121.00	m	121.000	
				RAZEM	121.000
5.2	KNNR 9 0601-06 lub kalk. własna	Montaż zwodów (materiał z odzysku) z przedłużeniem wsporników.	m		
		121.00	m	121.000	
				RAZEM	121.000
5.3	KNNR 5 1304-03 lub kalk. własna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Instalacja odgromowa.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4	KNNR 5 1304-04 lub kalk. własna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3716.9437		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.2010		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.3350		
3.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	572.4108		
4.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.1451		
5.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.3350		
6.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	11.4885		
7.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2477.0304		
8.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	14.5000		
9.	Emulsja gruntująca	kg	92.8000		
10.	emulsja gruntująca.	kg	26.2880		
11.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	100.0339		
12.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	267.4100		
13.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	46.5000		
14.	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	1.7017		
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0049		
16.	haki do muru	kg	13.3980		
17.	kątownik aluminiowy ochronny	m	236.9640		
18.	Masa tynkarska podkładowa	kg	178.6320		
19.	płytki klinkierowe	m ²	62.0404		
20.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.2233		
21.	płyty pomostowe robocze	m ²	8.8423		
22.	płyty styropianowe 15 cm	m ³	29.9023		
23.	płyty styropianowe 10 cm	m ³	25.179		
24.	płyty styrodurkowe 3 cm	m ³	39.432		
24a.	płyty styrodurkowe 10 cm	m ³	1.645		
25.	płyty z wełny mineralnej gr=25cm	m ²	40.6875		
26.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	1.0049		
27.	siatka	m ²	156.8683		
28.	siatka z włókna szklanego	m ²	744.4119		
29.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	6.9034		
30.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	2381.7600		
31.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	5.8509		
32.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4196.5404		
33.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.4466		
34.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1515		
35.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.2356		
36.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	2.2219		
37.	Zaprawa klejowa do systemów ociepleń ze styropianu i XPS, również do zatapiaania siatki, opak. 25 kg	kg	1963.4728		
38.	materiały pomocnicze	zł			
39.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	konstrukcja rurowa daszków	m-g	9.6000		
2.	rusztowania ramowe	m-g	618.0195		
3.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	108.6000		
4.	środek transportowy	m-g	23.6363		
5.	wyciąg	m-g	23.3755		
				RAZEM	

Słownie: