

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PASÓW ELEWACJI OD STRONY ZACHODNIEJ W BUD B
ADRES INWESTYCJI : Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4-5 w Poznaniu
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1 , 61-712 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Małanowski
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2024

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	1,00 % R+S
Koszty zakupu [Kz]	1,00 % M
Zysk [Z]	1,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pasy elewacyjne budynek B od strony zachodniej			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
d.1	1610-02	11,00*(35,50+2,00*2)	m ²	434,50	
				RAZEM	434,50
2	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	poz.1	m ²	434,50	
				RAZEM	434,50
3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
d.1	1613-02	poz.1	m ²	434,50	
				RAZEM	434,50
4	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	16 z.sz.5.15	(poz.:5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24)			
5		Oczyszczenie połączenia na stku połączenia obróbek	m		
d.1	kalk. własna	0,25*60	m	15,00	
				RAZEM	15,00
6		Gruntowanie preparatami ENKE: podkładem uniwersalnym VA 933 obróbki blacharskiej o szerokości 50 cm x 25 cm	m ²		
d.1	kalk. własna	0,50*0,25*60	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
7		Gruntowanie preparatami ENKE: podkładem Glasprimer obróbki blacharskiej o szerokości 50cm	m ²		
d.1	kalk. własna	poz.6	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
8		Nałożenie 1 warstwy płynnej folii tworzywowej ENKOPUR na styku o szerokości 50cm	m ²		
d.1	kalk. własna	poz.6	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
9		Montaż tkaniny poliestrowej ENKE Polyflexvies szerokości 50 cm	m		
d.1	kalk. własna	0,25*60	m	15,00	
				RAZEM	15,00
10		Nałożenie 2 warstwy płynnej folii tworzywowej ENKOPUR na styku o szerokości 50cm	m ²		
d.1	kalk. własna	poz.6	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
11	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 5 mm w metalu	otw.		
d.1	1017-10	Wiercenie otworów w ramie o sr 5 mm	otw.	110,00	
		11*5*2		RAZEM	110,00
12	KNR AT-38	Lokalne skucie uszkodzonego tynku-założono 10% powierzchni	m ²		
d.1	0101-01	1,50*(35,60+1,10*2)*2		113,40	
		1,20*(35,60+1,10*2)*1		45,36	
		0,50*35,60*1		17,80	
		0,80*7,25*2		11,60	
		A (suma częściowa)		-----	
				188,16	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				188,16	
		poz.12B*10%	m ²	18,82	
				RAZEM	18,82
13	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	1,50*(35,60+1,10*2)*2	m ²	113,40	
		1,20*(35,60+1,10*2)*1	m ²	45,36	
		0,50*35,60*1	m ²	17,80	
		0,80*7,25*2	m ²	11,60	
				RAZEM	188,16
14	KNR AT-38	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m ²		
d.1	0101-02	poz.12	m ²	18,82	
				RAZEM	18,82
15	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1	2611-02	poz.13	m ²	188,16	
				RAZEM	188,16
16	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm do ścian	m ²		
d.1	2612-01	poz.13	m ²	188,16	
				RAZEM	188,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06	poz. 13	m ²	188,16	
				RAZEM	188,16
18	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	1,50*2*2	m	6,00	
		1,20*2*1	m	2,40	
				RAZEM	8,40
19	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1	0931-01	poz. 13	m ²	188,16	
				RAZEM	188,16
20	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1	0931-02	poz. 13	m ²	188,16	
				RAZEM	188,16
21	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²		
d.1	0128-01	poz. 13	m ²	188,16	
				RAZEM	188,16
22	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0,80*(35,60+1,10*2)	m ²	30,24	
				RAZEM	30,24
23	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr 0,7mm (wczepy)	m ²		
d.1	0514-01	0,25*(35,60+1,10*2)	m ²	9,45	
				RAZEM	9,45
24	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
d.1	0515-02	0,80*(35,60+1,10*2)	m ²	30,24	
				RAZEM	30,24
25		Kontener na gruz i smieci pobudowlane- 1,5 m3	kpl.		
d.1	kalk. własna	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Pasy elewacyjne budynek B od strony zachodniej				
1 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²	434,50	0,00	0,00
2 d.1	NNRNB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	434,50	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	434,50	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24)				0,00
5 d.1	kalk. własna	Oczyszczenie połączenia na stku połączenia obróbek	m	15,00	0,00	0,00
6 d.1	kalk. własna	Gruntowanie preparatami ENKE: podkładem uniwersalnym VA 933 obróbki blacharskiej o szerokości 50 cm x 25 cm	m ²	7,50	0,00	0,00
7 d.1	kalk. własna	Gruntowanie preparatami ENKE: podkładem Glasprimer obróbki blacharskiej o szerokości 50cm	m ²	7,50	0,00	0,00
8 d.1	kalk. własna	Nałożenie 1 warstwy płynnej folii tworzywowej ENKO-PUR na styku o szerokości 50cm	m ²	7,50	0,00	0,00
9 d.1	kalk. własna	Montaż tkaniny poliestrowej ENKE Polyflexvlies szerokości 50 cm	m	15,00	0,00	0,00
10 d.1	kalk. własna	Nałożenie 2 warstwy płynnej folii tworzywowej ENKO-PUR na styku o szerokości 50cm	m ²	7,50	0,00	0,00
11 d.1	KNR-W 4-03 1017-10	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 5 mm w metalu	otw.	110,00	0,00	0,00
12 d.1	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku-założono 10% powierzchni	m ²	18,82	0,00	0,00
13 d.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	188,16	0,00	0,00
14 d.1	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m ²	18,82	0,00	0,00
15 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	188,16	0,00	0,00
16 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm do ścian	m ²	188,16	0,00	0,00
17 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	188,16	0,00	0,00
18 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	8,40	0,00	0,00
19 d.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	188,16	0,00	0,00
20 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	188,16	0,00	0,00
21 d.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²	188,16	0,00	0,00
22 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	30,24	0,00	0,00
23 d.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr 0,7mm (wczepy)	m ²	9,45	0,00	0,00
24 d.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	30,24	0,00	0,00
25 d.1	kalk. własna	Kontener na gruz i smieci pobudowlane- 1,5 m3	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Pasy elewacyjne budynek B od strony zachodniej						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	911,2954	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1 889,1600		1 889,1600	0,00	0,00					
2.	Folia tworzywowa ENKOPUR	kg	30,0000		30,0000	0,00	0,00					
3.	farba elewacyjna	dm ³	65,8560		65,8560	0,00	0,00					
4.	płyty styropianowe EPS 70 gr 3 cm	m ³	6,1152		6,1152	0,00	0,00					
5.	Blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,65 do 1,00 mm	kg	160,8768		160,8768	0,00	0,00					
6.	zaprawa tynkarska	kg	552,5552		552,5552	0,00	0,00					
7.	sucha mieszanka tynkarska mineralna baranek o uziarnieniu 2mm	kg	564,4800		564,4800	0,00	0,00					
8.	podkładowa masa tynkarska	kg	56,4480		56,4480	0,00	0,00					
9.	siatka z włókna szklanego	m ²	213,5616		213,5616	0,00	0,00					
10.	Grunt ENKE podkład uniwersalny VA 933	kg	4,5000		4,5000	0,00	0,00					
11.	Grunt ENKE podkład Glasprimer	kg	4,5000		4,5000	0,00	0,00					
12.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,7 mm	kg	52,2585		52,2585	0,00	0,00					
13.	emulsja gruntująca	kg	37,6320		37,6320	0,00	0,00					
14.	koszty utylizacji gruzu	m ³	1,7000		1,7000	0,00	0,00					
15.	tkanina poliestrowa szerokości 50 cm ENKE Polyflexvlies	m	15,7500		15,7500	0,00	0,00					
16.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	279,1530		279,1530	0,00	0,00					
17.	płyty pomostowe robocze	m ²	2,6505		2,6505	0,00	0,00					
18.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1,9580		1,9580	0,00	0,00					
19.	siatka	m ²	61,0473		61,0473	0,00	0,00					
20.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,0782		0,0782	0,00	0,00					
21.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0,0565		0,0565	0,00	0,00					
22.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. II	m ³	0,0478		0,0478	0,00	0,00					
23.	haki do muru	kg	5,2140		5,2140	0,00	0,00					
24.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3,9105		3,9105	0,00	0,00					
25.	kątownik aluminiowy ochronny	m	9,8784		9,8784	0,00	0,00					
26.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,0869		0,0869	0,00	0,00					
27.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,2607		0,2607	0,00	0,00					
28.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2607		0,2607	0,00	0,00					
29.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,1304		0,1304	0,00	0,00					
30.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,0869		0,0869	0,00	0,00					
31.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowania ramowe	m-g	275,8617	0,00	0,00
2.	środek transportowy	m-g	5,0543	0,00	0,00
3.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5,0674	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł