

Kosztorys inwestorski

„Malowanie elewacji budynku B Akademii Tarnowskiej, z robotami towarzyszącymi (w tym z naprawą schodów i malowaniem konstrukcji stalowej).”

Budowa: **Akademia Tarnowska budynek B, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów**

Obiekt lub rodzaj robót: **„Malowanie elewacji budynku B Akademii Tarnowskiej, z robotami towarzyszącymi (w tym z naprawą schodów i malowaniem konstrukcji stalowej).”**

Inwestor: **Akademia Tarnowska, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów**

Data opracowania:

2024-02-23

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
	Kosztorys	„Malowanie elewacji budynku B Akademii Tarnowskiej, z robotami towarzyszącymi (w tym z naprawą schodów i malowaniem konstrukcji stalowej).”			
1	Element	Ściany elewacyjne - odnowienie powłoki tynku zewnętrznego (nowe powłoki malarskie).			
1.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,30*6,70		35,510000	
		5,30*4,00		21,200000	
		(5,80+9,00)*6,70		99,160000	
		(5,80+9,00)*3,70		54,760000	
		10,10*12,00		121,200000	
		10,10*10,20		103,020000	
		6,50*11,5		74,750000	
		10,10*31,50		318,150000	
ściana szara		5,20*4,00		20,800000	
mural - nie malujemy (12,50*4,00)		0			
		10,10*31,00		313,100000	
		13,40*15,50		207,700000	
		5,00*15,00		75,000000	
		10,10*31,00		313,100000	
		8,60*30,00		258,000000	
		8,6*13,40		115,240000	
		8,60*30,00		258,000000	
		8,6*13,40		115,240000	
RAZEM:			2 503,930000	m2	2 503,930
1.2	KNR 401/623/5	Odgrzybianie ścian elewacji metodą opryskiwania - dwukrotne - analogia Krotność=2,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,30*6,70		35,510000	
		5,30*4,00		21,200000	
		(5,80+9,00)*6,70		99,160000	
		(5,80+9,00)*3,70		54,760000	
		10,10*12,00		121,200000	
		10,10*10,20		103,020000	
		6,50*11,5		74,750000	
		10,10*31,50		318,150000	
ściana szara		5,20*4,00		20,800000	
mural - nie malujemy (12,50*4,00)		0			
		10,10*31,00		313,100000	
		13,40*15,50		207,700000	
		5,00*15,00		75,000000	
		10,10*31,00		313,100000	
		8,60*30,00		258,000000	
		8,6*13,40		115,240000	
		8,60*30,00		258,000000	
		8,6*13,40		115,240000	
RAZEM:			2 503,930000	m2	2 503,930

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży preparatami grunt - powierzchnie pionowe - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,30*6,70		35,510000
		5,30*4,00		21,200000
		(5,80+9,00)*6,70		99,160000
		(5,80+9,00)*3,70		54,760000
		10,10*12,00		121,200000
		10,10*10,20		103,020000
		6,50*11,5		74,750000
		10,10*31,50		318,150000
	ściana szara	5,20*4,00		20,800000
	mural - nie malujemy (12,50*4,00)	0		
		10,10*31,00		313,100000
		13,40*15,50		207,700000
		5,00*15,00		75,000000
		10,10*31,00		313,100000
		8,60*30,00		258,000000
		8,6*13,40		115,240000
		8,60*30,00		258,000000
		8,6*13,40		115,240000
		RAZEM:	2 503,930000	m2
1.4	KNR 401/535/5	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00*8		64,000000
		RAZEM:	64,000000	m
1.5	KNR 202/510/4	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 15cm - materiał z rozbiórki - analogia	m	64,000
1.6	KNR-W 202/1519/1	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,30*6,70		35,510000
		5,30*4,00		21,200000
		(5,80+9,00)*6,70		99,160000
		(5,80+9,00)*3,70		54,760000
		10,10*12,00		121,200000
		10,10*10,20		103,020000
		6,50*11,5		74,750000
		10,10*31,50		318,150000
	ściana szara	5,20*4,00		20,800000
	mural - nie malujemy (12,50*4,00)	0		
		10,10*31,00		313,100000
		13,40*15,50		207,700000
		5,00*15,00		75,000000
		10,10*31,00		313,100000
		8,60*30,00		258,000000
		8,6*13,40		115,240000
		8,60*30,00		258,000000
		8,6*13,40		115,240000
		RAZEM:	2 503,930000	m2
1.7	KNR 33/1/5	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian - ściana przy wejściu do rozdzielni - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,4*15,5		207,700000
		5,00*15,00		75,000000
		RAZEM:	282,700000	m2
1.8	KNR 17/930/1	Wyprawa elewacyjna grunt silikonowy - ściana przy wejściu do rozdzielni - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,4*15,5		207,700000
		5,00*15,00		75,000000
		RAZEM:	282,700000	m2
1.9	KNR 17/930/3	Wyprawa elewacyjna tynk silikonowy o uziarnieniu 1,5 mm struktura baranek - ściana przy wejściu do rozdzielni - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,4*15,5		207,700000
		5,00*15,00		75,000000
		RAZEM:	282,700000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników pionowych kątownikiem metalowym - analogia	m	25,000
1.11	Kalkulacja indywidualna	Malowanie liter napisów na elewacji - napis BIBLIOTEKA	kpl	1,000
2	Element	Rusztowania elewacyjne - Zamawiający dopuszcza zamiennie wykonywanie prac ze zwyżki.		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowania z montażem, uziemieniem, demontażem zgodnie ze standardami BPH - elewacja	kpl	1,000
2.2	KNR-W 202/923/1	Oslony okien folią polietylenową - analogia		
Wyczenie ilości robót:				
parter		1,20*1,50*(2+2)		7,200000
		1,50*1,50*(49+42)		204,750000
		0,90*1,00*3		2,700000
		1,70*2,00*3		10,200000
		2,00*2,00		4,000000
		1,10*2,00*2		4,400000
		1,40*2,00*2		5,600000
piętro		1,20*1,50*(2+5)		12,600000
		0,68*1,50*(26+28)		55,080000
		1,50*1,50*(35+29)		144,000000
		1,70*2,00		3,400000
		0,90*1,00		0,900000
RAZEM:			454,830000	m2
3	Element	Naprawy tynku na dachu budynku.		
3.1	KNR 401/701/2	Odbicie niestabilnych elementów - analogia		
Wyczenie ilości robót:				
		8,55*1,13		9,661500
		7,70*1,13		8,701000
		10,70*1,13		12,091000
		1,50*2,20		3,300000
		1,10*1,00		1,100000
		5,20*1,20		6,240000
		1,00*1,00		1,000000
		5,00*0,50		2,500000
		5,20*1,20		6,240000
		1,20*4,00		4,800000
RAZEM:			55,633500	m2
3.2	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży preparatami grunt - powierzchnie pionowe - analogia		
Wyczenie ilości robót:				
		8,55*1,13		9,661500
		7,70*1,13		8,701000
		10,70*1,13		12,091000
		1,50*2,20		3,300000
		1,10*1,00		1,100000
		5,20*1,20		6,240000
		1,00*1,00		1,000000
		5,00*0,50		2,500000
		5,20*1,20		6,240000
		1,20*4,00		4,800000
RAZEM:			55,633500	m2
3.3	KNR 33/1/5	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian - analogia	m2	56,000
3.4	KNR 17/930/1	Wyprawa elewacyjna grunt silikonowy - analogia	m2	56,000
3.5	KNR 17/930/3	Wyprawa elewacyjna tynk silikonowy o uziarnieniu 1,5 mm struktura baranek - analogia	m2	56,000
3.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników pionowych kątownikiem metalowym - analogia		
Wyczenie ilości robót:				
		1,13*12		13,560000
		1,5*4		6,000000
		1*8		8,000000
		1,2*12		14,400000
		0,5*4		2,000000
RAZEM:			43,960000	m
4	Element	Rusztowania na dachu budynku.		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowania z montażem, uziemieniem, demontażem zgodnie ze standardami BHP - dach budynku	kpl	1,000
5	Element	Naprawy tynku		
5.1	KNR 401/701/2	Odbicie niestabilnych elementów - analogia	m2	20,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży preparatami grunt - powierzchnie pionowe - analogia	m2	20,000
5.3	KNR 33/1/5	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian - analogia	m2	20,000
5.4	KNR 17/930/1	Wyprawa elewacyjna grunt silikonowy - analogia	m2	20,000
5.5	KNR 17/930/3	Wyprawa elewacyjna tynk silikonowy o uziarnieniu 1,5 mm struktura baranek - analogia	m2	20,000
5.6	KNR-W 202/1519/1	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi - analogia	m2	20,000
6	Element	Naprawy cokołu budynku.		
6.1	KNR 401/701/2	Odbicie niestabilnych elementów cokołów zewnętrznych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewnątrzny	(12,00+31,50+10,2+34,5+29,00+12,00)*0,32	41,344000
		wewnętrzny	(30,00+13,40+30,00+13,40)*0,32	27,776000
			RAZEM:	69,120000
6.2	KNR 401/713/1	Przetarcie istniejących tynków z zeszkobaniem farby - analogia	m2	69,120
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewnątrzny	(12,00+31,50+10,2+34,5+29,00+12,00)*0,32	41,344000
		wewnętrzny	(30,00+13,40+30,00+13,40)*0,32	27,776000
			RAZEM:	69,120000
6.3	KNR 401/723/1	Uzupełnienie ubytków cokołów zewnętrznych - analogia	m2	69,120
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewnątrzny	(12,00+31,50+10,2+34,5+29,00+12,00)*0,32	41,344000
		wewnętrzny	(30,00+13,40+30,00+13,40)*0,32	27,776000
			RAZEM:	69,120000
6.4	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - analogia	m2	69,120
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewnątrzny	(12,00+31,50+10,2+34,5+29,00+12,00)*0,32	41,344000
		wewnętrzny	(30,00+13,40+30,00+13,40)*0,32	27,776000
			RAZEM:	69,120000
6.5	KNR 33/1/5	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian - analogia	m2	69,120
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewnątrzny	(12,00+31,50+10,2+34,5+29,00+12,00)*0,32	41,344000
		wewnętrzny	(30,00+13,40+30,00+13,40)*0,32	27,776000
			RAZEM:	69,120000
6.6	KNR 17/930/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2	69,120
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewnątrzny	(12,00+31,50+10,2+34,5+29,00+12,00)*0,32	41,344000
		wewnętrzny	(30,00+13,40+30,00+13,40)*0,32	27,776000
			RAZEM:	69,120000
6.7	KNR 17/930/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	69,120
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewnątrzny	(12,00+31,50+10,2+34,5+29,00+12,00)*0,32	41,344000
		wewnętrzny	(30,00+13,40+30,00+13,40)*0,32	27,776000
			RAZEM:	69,120000
6.8	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia	m	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Naprawa schodów.		
7.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - rozebranie płytek na zaprawie cementowej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	schody patio	3,14*1,50*1,50*0,5		3,532500
		2*3,14*1,50*0,5*0,15		0,706500
		(3,14*1,80*1,80*0,5)-3,533		1,553800
		2*3,14*1,80*0,5*0,15		0,847800
	schody zewnętrzne numer 1	1,99*1,02		2,029800
		1,99*0,15		0,298500
		1,99*0,28		0,557200
		1,99*0,15		0,298500
		0,94*0,30*2		0,564000
		0,28*0,15*2		0,084000
		(0,30+0,30)*0,12		0,072000
	schody zewnętrzne numer 2	1,16*1,98		2,296800
		1,65*0,55		0,907500
		2,03*1,30		2,639000
		(1,16+1,98+1,41+2,03+1,30)*0,16		1,260800
		(1,16+1,98+1,41+2,03+1,30)*0,30		2,364000
		(1,46+2,28+1,71+2,33+1,60)*0,17		1,594600
	schody zewnętrzne numer 3	2,22*4,02		8,924400
		2,22*0,14		0,310800
		2,22*0,30		0,666000
		2,22*0,16		0,355200
		(4,02*0,30)*2		2,412000
		(0,28*0,30)*2		0,168000
		4,02*0,12		0,482400
	schody zewnętrzne numer 4	2,30*1,67		3,841000
		2,30*0,14		0,322000
		2,30*0,30		0,690000
		2,30*0,14		0,322000
		(2,03+0,05+0,62+1,98)*0,12		0,561600
		RAZEM:	40,662700	m2
				40,663
7.2	KNR-W 202/1105/1	Warstwa niwelująco-wyrównawcza cementowa, grubości 2mm zatarta na gładko - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	schody patio	3,14*1,50*1,50*0,5		3,532500
		2*3,14*1,50*0,5*0,15		0,706500
		(3,14*1,80*1,80*0,5)-3,533		1,553800
		2*3,14*1,80*0,5*0,15		0,847800
	schody zewnętrzne numer 1	1,99*1,02		2,029800
		1,99*0,15		0,298500
		1,99*0,28		0,557200
		1,99*0,15		0,298500
		0,94*0,30*2		0,564000
		0,28*0,15*2		0,084000
	schody zewnętrzne numer 2	1,16*1,98		2,296800
		1,65*0,55		0,907500
		2,03*1,30		2,639000
		(1,16+1,98+1,41+2,03+1,30)*0,16		1,260800
		(1,16+1,98+1,41+2,03+1,30)*0,30		2,364000
		(1,46+2,28+1,71+2,33+1,60)*0,17		1,594600
	schody zewnętrzne numer 3	2,22*4,02		8,924400
		2,22*0,14		0,310800
		2,22*0,30		0,666000
		2,22*0,16		0,355200
		(4,02*0,30)*2		2,412000
		(0,28*0,30)*2		0,168000
	schody zewnętrzne numer 4	2,30*1,67		3,841000
		2,30*0,14		0,322000
		2,30*0,30		0,690000
		2,30*0,14		0,322000
		RAZEM:	39,546700	m2
				39,547
7.3	KNR-W 202/1105/2	Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładzającej cementowej o 1mm - analogia Krotność=3,000		
			m2	39,550

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - analogia	m2	40,666
7.5	NNRNKB 202/2810/5	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa - stopnice - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody patio	3,14*1,50*1,50*0,5	3,532500
			(3,14*1,80*1,80*0,5)-3,533	1,553800
			-1,422	-1,422000
		schody zewnętrzne numer 1	1,99*1,02	2,029800
			1,99*0,28	0,557200
			0,94*0,30*2	0,564000
			-1,433	-1,433000
		schody zewnętrzne numer 2	1,16*1,98	2,296800
			1,65*0,55	0,907500
			2,03*1,30	2,639000
			-2,454	-2,454000
		schody zewnętrzne numer 3	2,22*4,02	8,924400
			2,22*0,30	0,666000
			(4,02*0,30)*2	2,412000
			(0,28*0,30)*2	0,168000
			-7,142	-7,142000
		schody zewnętrzne numer 4	2,30*1,67	3,841000
			2,30*0,30	0,690000
			-2,74	-2,740000
		RAZEM:		15,591000
			m2	15,591
7.6	NNRNKB 202/2810/5	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa - podstopnice - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody patio	2*3,14*1,50*0,5*0,15	0,706500
			2*3,14*1,80*0,5*0,15	0,847800
		schody zewnętrzne numer 1	1,99*0,15	0,298500
			1,99*0,15	0,298500
			0,28*0,15*2	0,084000
		schody zewnętrzne numer 2	(1,16+1,98+1,41+2,03+1,30)*0,16	1,260800
			(1,46+2,28+1,71+2,33+1,60)*0,17	1,594600
		schody zewnętrzne numer 3	2,22*0,14	0,310800
			2,22*0,16	0,355200
		schody zewnętrzne numer 4	2,30*0,14	0,322000
			2,30*0,14	0,322000
		RAZEM:		6,400700
			m2	6,401
7.7	NNRNKB 202/2805/5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody patio	(3,14*1,50*1,50*0,5)-(3,14*1,120*1,20*0,5)	1,422420
		schody zewnętrzne numer 1	1,99*0,72	1,432800
		schody zewnętrzne numer 2	(1,16+1,98+1,41+2,03+1,30+0,30)*0,30	2,454000
			(1,16+1,98+1,41+2,03+1,30)*0,30	2,364000
		schody zewnętrzne numer 3	1,92*3,72	7,142400
		schody zewnętrzne numer 4	2,00*1,37	2,740000
		RAZEM:		17,555620
			m2	17,556
7.8	NNRNKB 202/2809/2	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit" - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody zewnętrzne numer 1	0,30+0,30	0,600000
		schody zewnętrzne numer 3	2,22*4,02	8,924400
		schody zewnętrzne numer 3	4,02*0,12	0,482400
		schody zewnętrzne numer 4	2,30*1,67	3,841000
		schody zewnętrzne numer 4	2,03+0,05+0,62+1,98	4,680000
		RAZEM:		18,527800
			m	18,528
7.9	KNR 202/1216/1	Kraty ze stali nierdzewnej - wycieraczki zewnętrzne analogia - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przed wejściem głównym	0,60*2,38	1,428000
			0,60*0,40*4	0,960000
		RAZEM:		2,388000
			szt	2,388
8	Element	Dostawa i montaż drzwiczek i skrzynek rewizyjnych.		
8.1	KNR 202/1215/1	Drzwiczki i kratki ze stali nierdzewnej o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach - analogia	szt	12,000
8.2	KNR 202/1215/2	Drzwiczki i kratki ze stali nierdzewnej o powierzchni do 0,2m2 osadzone w ścianach - analogia	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.3	KNR 202/1215/1	Skrzynka na zawór wodny ze stali nierdzewnej o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach - analogia	szt	1,000
8.4	KNR 202/1215/4	Skrzynka na zawór gazowy ze stali nierdzewnej - analogia - analogia	szt	1,000
9	Element	Malowanie konstrukcji stalowej schodów zewnętrznych.		
9.1	KNR 712/101/2	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości - analogia	m2	13,682
9.2	KNR 202/1513/9	Dwukrotne malowanie chemooodporne powierzchni metalowych ponad 0,5m2 - malowanie paneli wypełnień balustrad schodów - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,79*0,84)+(0,79*0,88)+(0,81*0,84*4)+(0,84*0,47)+(0,68*0,84)+(1,24*0,84*2)+(0,66*0,84*2)+(0,81*0,84*8)$		13,681600
		RAZEM:		13,681600
10	Element	Malowanie konstrukcji stalowej daszku nad wejściem.		
10.1	KNR 202/1513/9	Dwukrotne malowanie chemooodporne powierzchni metalowych ponad 0,5m2 - konstrukcja stalowa przed wejściem do budynku (konstrukcja pod zadaszenie) - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25*0,5		12,500000
		14*0,6		8,400000
		$(0,16*4)+(0,15*2)*28$		9,040000
		RAZEM:		29,940000
10.2	KNR 712/101/2	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości - analogia	m2	29,940
10.3	KNR 202/1512/4	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 300mm konstrukcja wsporcza pod zadaszenie) - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*6,60		26,400000
		RAZEM:		26,400000
11	Element	Demontaż pokrycia daszku z poliwęglanu, montaż nowego poliwęglanu.		
11.1	KNR-W 225/209/2	Rozebranie zadaszenia z poliwęglanu (pokrycie) - analogia	m2	57,830
11.2	KNNR 7/602/1	Montaż poliwęglanokomorowego (kompletny system) na dachu nad wejściem głównym - analogia	m2	57,830
12	Element	Wykonanie opaski z kamienia - patio		
12.1	KNR AT-04 0101/03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 3,2m - analogia	m2	43,400
12.2	KNR 231/202/1	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(30,00+13,40+30,00+13,40)*0,50$		43,400000
		RAZEM:		43,400000
12.3	KNR 231/202/2	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm - analogia Krotność=-5,000	m2	43,400
13	Element	Uzupełnienie kamienia przed budynkiem (elewacja frontowa)		
13.1	KNR AT-04 0101/03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 3,2m - analogia	m2	300,000
13.2	KNR 231/202/1	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - analogia	m2	300,000
13.3	KNR 231/202/2	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm - analogia Krotność=-5,000	m2	300,000
14	Element	Konserwacja i impregnacja słupa przy wejściu głównym		
14.1	KNR 202/923/1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,44+0,34+0,44+0,34)*9,60$		14,976000
		RAZEM:		14,976000
14.2	KNR 401/631/1	Impregnacja słupa - analogia - analogia	m2	14,976
15	Element	Ułożenie płytek przed wejściem głównym - posadzka		
15.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - rozebranie płytek na zaprawie cementowej - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,05*2,50		10,125000
		-2,38*0,6		-1,428000
		RAZEM:		8,697000
15.2	KNR-W 202/1105/1	Warstwa niwelująco-wyrównawcza cementowa, grubości 2mm zatarta na gładko - analogia	m2	8,697
15.3	KNR-W 202/1105/2	Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładzającej cementowej o 1mm - analogia Krotność=3,000	m2	8,697
15.4	NRRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - analogia	m2	8,697

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.5	NNRNKB 202/2805/5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa - analogia	m2	8,697
16	Element	Wywiezienie i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek		
16.1	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56*0,05		2,800000
		69,12*0,01		0,691200
		40,666*0,01		0,406660
		57,83*0,01		0,578300
		8,697*0,03		0,260910
		RAZEM:	4,737070	m3
16.2	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórek samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - analogia Krotność=6,000	m3	4,737
16.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja		4,737

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Blacharze gr.II	r-g	44,320
2.	Blacharze gr.III	r-g	0,998
3.	Malarze gr.II	r-g	41,448
4.	Murarze gr.II	r-g	16,309
5.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	147,314
6.	Robocizna	r-g	345,933
7.	Robotnicy	r-g	575,315
8.	Robotnicy gr.I	r-g	982,737
9.	Robotnicy gr.II	r-g	261,983
10.	Robotnicy grupa I	r-g	9,123
11.	Tynkarze gr.II	r-g	126,759
12.	Tynkarze gr.III	r-g	393,742

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,150
2.	Drzwiczki rewizyjne ze stali nierdzewnej	szt	13,000
3.	Dzierżawa rusztowania z montażem, uziemieniem, demontażem - dach budynku	kpl	1,000
4.	Dzierżawa rusztowania z montażem, uziemieniem, demontażem - elewacja	kpl	1,000
5.	Emalia poliwinylowa, chemoodporna	dm3	13,741
6.	Farba gruntująca	dm3	20,736
7.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,136
8.	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,023
9.	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdzewna, czerwona tlenkowa	dm3	10,993
10.	Farba silikonowa elewacyjna	kg	764,751
11.	Folia PVC do zabezpieczenia okien	m2	174,336
12.	Geowłóknina	m2	369,155
13.	Grunt głębokopenetrujący	kg	386,935
14.	Grunt silikonowy	dm3	107,610
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,275
16.	Impregnat	kg	2,246
17.	Kamień ozdobny do uzgodnienia z Zamawiającym	m3	21,051
18.	Klej szpachlowy	kg	2 323,354
19.	Lakier asfaltowy modyfikowany ogólnego stosowania	dm3	1,235
20.	Malowanie liter napisów na elewacji - napis BIBLIOTEKA	kpl	1,000
21.	Masa szpachlowa o dużej wytrzymałości	kg	297,194
22.	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	23,457
23.	Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0 cm gatunek I	m2	2,501
24.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	50,395
25.	Poliwęglan komorowy	m2	63,035
26.	Preparat dezynfekujący	kg	751,179

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
27.	Preparat gruntujący	dm3	10,366
28.	Profil narożnikowy	m	85,801
29.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych asfaltowych	dm3	4,604
30.	Ruszt stalowy - wycieraczki	m2	2,388
31.	Siatka z włókna szklanego	m2	504,828
32.	Skrzynka ze stali nierdzewnej na zawór gazowy (1,11*1,50*gl.0,41)	szt	1,000
33.	Skrzynka ze stali nierdzewnej na zawór wodny	1	1,000
34.	Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	1,536
35.	Sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	172,800
36.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	14,138
37.	Szpilki do geowłókniny	szt	32,280
38.	Tynk silikonowy o uziarnieniu 1,5 mm struktura baranek	kg	756,750
39.	Tynk silikonowy TXB o uziarnieniu 1,5 mm struktura baranek	kg	140,000
40.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane , M=0 - uchwyty istniejące	szt	21,120
41.	Utylizacja	m3	4,737
42.	Woda z rurociągów	m3	2,063
43.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,141
44.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	394,591

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	2,369
2.	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	2,369
3.	Mechaniczny pomost roboczy	m-g	7,055
4.	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	2,937
5.	Środek transportowy	m-g	14,583
6.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3,812
7.	Wyciąg	m-g	2,682
8.	Żuraw do 6t	m-g	6,361
9.	Żuraw okienny	m-g	2,995
10.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	3,423
11.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	3,001

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	„Malowanie elewacji budynku B Akademii Tarnowskiej, z robotami towarzyszącymi (w tym z naprawą schodów i malowaniem konstrukcji stalowej).” Proponowane koszty zakupu: Indywidualne Koszty pośrednie: Kp = 68,40%R + 68,40%S Zysk: 11,60%R + 11,60%S + 11,60%Kp(R) + 11,60%Kp(S) VAT: 23,00%	
1	Ściany elewacyjne - odnowienie powłoki tynku zewnętrznego (nowe powłoki malarskie).	
2	Rusztowania elewacyjne - Zamawiający dopuszcza zamiennie wykonywanie prac ze zwyżki.	
3	Naprawy tynku na dachu budynku.	
4	Rusztowania na dachu budynku.	
5	Naprawy tynku	
6	Naprawy cokołu budynku.	
7	Naprawa schodów.	
8	Dostawa i montaż drzwiczek i skrzynek rewizyjnych.	
9	Malowanie konstrukcji stalowej schodów zewnętrznych.	
10	Malowanie konstrukcji stalowej daszku nad wejściem.	
11	Demontaż pokrycia daszku z poliwęglanu, montaż nowego poliwęglanu.	
12	Wykonanie opaski z kamienia - patio	
13	Uzupełnienie kamienia przed budynkiem (elewacja frontowa)	
14	Konserwacja i impregnacja słupa przy wejściu głównym	
15	Ułożenie płytek przed wejściem głównym - posadzka	
16	Wywiezienie i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem „Malowanie elewacji budynku B Akademii Tarnowskiej, z robotami towarzyszącymi (w tym z naprawą schodów i malowaniem konstrukcji stalowej).” netto	