

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Kosztorys nakładczy

Obiekt	Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku
Rodzaj robót	Roboty remontowe dotyczące uszkodzeń pokoju nr 23 oraz balkonów i elewacji w budynku Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku
Branża	Budowlana
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Lokalizacja	76-200 Słupsk, ul. Partyzantów 27
Inwestor	Akademia Pomorska w Słupsku ul. Arciszewskiego 22A 76-200 Słupsk
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowo-Realizacyjna „AR-KON” mgr inż. Konstanty Lemański 76-200 Słupsk, ul. Filmowa 3A tel. 668-522-304 e-mail: arkonslu@wp.pl
Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0,00%

Sporządził mgr inż. Konstanty Lemański

Słupsk, 12.2022 r.

Przedmiar robót

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Naprawa pokrycia dachu w celu uniemożliwienia przecieków w pokoju nr 23				
1	Analiza własna	Naprawa pokrycia dachu w celu uniemożliwienia przecieków w pokoju nr 23		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
2. Remont posadzek balkonów				
2	KNR-W 2-02 1603/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
		(5,0*10,0)*2	m2	100
		razem	m2	100
3	KNR-W 2-02 1603/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m		
		(5,0*13,50)*2	m2	135
		razem	m2	135
4	KNR-W 2-02 1612/01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m		
		(5,0*10,0)*2	m2	100
		razem	m2	100
5	KNR-W 2-02 1612/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m		
		(5,0*13,50)*2	m2	135
		razem	m2	135
6	NNRNKB 8 1625/01	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		(5,0*10,0)*2	m2	100
		(5,0*13,50)*2	m2	135
		razem	m2	235
7	KNR-W 4-01 0702/06 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30cm - czoła płyt balkonów		
		(1,30+4,40)*4+4,40*2	m	31,6
		razem	m	31,6
8	KNR-W 4-01 0705/05	Wykonanie pasów o szerokości do 30cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciężną - czoła płyt balkonów		
		(1,30+4,40)*4+4,40*2	m	31,6
		razem	m	31,6
9	KNR-W 4-01 0812/05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju		
		balkony (1,30*4,40)*6	m2	34,32
		razem	m2	34,32
10	KNR-W 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie szlichty cementowej gr. 3 cm		
		balkony (1,30*4,40)*6	m2	34,32
		razem	m2	34,32
11	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku		
		obróbki blacharskie balkonów (1,30+4,40)*0,25*4+(4,40*0,25)*2	m2	7,9
		razem	m2	7,9
12	ZKNR C-2.1 0801/03	Usunięcie starych izolacji z papy		
		balkony (1,30*4,40)*6	m2	34,32
		razem	m2	34,32
13	KNR-W 4-01 0212/01	Ręczna rozbiórka podłoży betonowych o średniej grubości 8,5 cm		
		balkony (1,30*4,40*0,085)*6	m3	2,92
		razem	m3	2,92
14	KNR AT-26 0102/01	Ręczne gruntowanie podłoża		
		balkony (1,30*4,40)*6	m2	34,32
		razem	m2	34,32
15	KNR-W 2-02 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z wyrobieniem spadku z zaprawy cementowej o średniej grubości 20mm, zatarte na ostro		
		balkony (1,30*4,40)*6	m2	34,32
		razem	m2	34,32

Przedmiar robót

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR-W 2-02 1116/03	Posadzki cementowe zatarte na ostro - zmiana grubości posadzki o 10mm z wyrobieniem spadku		
		balkony (1,30*4,40)*6	m2	34,32
		razem	m2	34,32
17	KNR-W 4-01 0519/01	Jednokrotna izolacja papą podkładową termozgrzewalną grubości 4,0mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - [R=1,4]		
		balkony (1,30*4,40)*6	m2	34,32
		razem	m2	34,32
18	KNR K-45 0201/02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o szerokości od 250 do 500mm - krawędzie zewnętrzne płyty balkonowej		
		obróbki blacharskie balkonów (1,30+4,40)*0,25*4+(4,40*0,25)*2	m2	7,9
		razem	m2	7,9
19	KNR K-45 0201/02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o szerokości od 250 do 500mm - obróbka na połączeniu posadzki balkonu i ściany		
		obróbki blacharskie balkonów (1,30+4,40)*0,25*4+(4,40+1,30+1,30)*0,25*2	m2	9,2
		razem	m2	9,2
20	KNR-W 4-01 0519/01	Jednokrotna izolacja papą nawierzchniową termozgrzewalną grubości 5,2mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - [R=1,4]		
		balkony (1,30*4,40)*6	m2	34,32
		razem	m2	34,32
21	KNR-W 4-02 0217/06 analogia	Analogia - wymiana wpustów balkonowych na wpusty systemowe tarasowe z kołnierzem do uszczelnień klejonych z odpływem zabezpieczonym przed zamarzaniem, stałą uszczelkę wargową oraz kołnierzem do uszczelnień klejonych i przeciwkołnierz. Nasadka z ABS z kratką szczelinową 100x100mm ze stali nierdzewnej, klasa K3		
		6	szt	6
		razem	szt	6
22	KNR BC-02 0317/03	Uszczelnienie połączeń z kratkami i przepustami rurowymi elastyczna masą ASOFLEX-SDM - przygotowanie powierzchni podłoża betonowego - wymiana odpływów w posadzkach balkonów		
		0,5*6	m2	3
		razem	m2	3
23	KNR BC-02 0317/04	Uszczelnienie połączeń z kratkami i przepustami rurowymi elastyczna masą ASOFLEX-SDM - wymiana odpływów w posadzkach balkonów		
		0,5*6	dm3	3
		razem	dm3	3
24	KNR-W 2-02 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro - wylewka betonowa o śred. grubości 8,5cm		
		balkony (1,30*4,40)*6	m2	34,32
		razem	m2	34,32
25	KNR-W 2-02 1104/03 (dopłata 6,5x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		balkony (1,30*4,40)*6	m2	34,32
		razem	m2	34,32
26	KNR-W 2-02 1116/07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową: fi 4mm oczka 15x15cm		
		balkony (1,30*4,40)*6	m2	34,32
		razem	m2	34,32
27	KNR-W 2-02 1514/01 analogia	Malowanie dwukrotne farbą do betonu, antypoślizgową posadzek betonowych balkonów - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - [R=1,4]		
		balkony (1,30*4,40)*6	m2	34,32
		razem	m2	34,32
28	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		tynki - czoła płyt balkonów 31,6*0,30*0,02	m3	0,19
		płytki + klej 34,32*0,02	m3	0,69
		beton 34,32*0,03+2,92	m3	3,95
		papa 34,32*0,01	m3	0,34
		razem	m3	5,17
29	KNR-W 4-01 0109/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km		
		tynki - czoła płyt balkonów 31,6*0,30*0,02	m3	0,19
		płytki + klej 34,32*0,02	m3	0,69
		beton 34,32*0,03+2,92	m3	3,95
		papa 34,32*0,01	m3	0,34

Przedmiar robót

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	5,17
30	Analiza własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruz 4,83*2000/1000	t	9,66
		razem	t	9,66
31	Analiza własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych - papa papa (34,32*0,01*1200)/1000	t	0,41
		razem	t	0,41
32	KNR 2-02 rozdz.16	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe Nakłady robocizny = 315,93 r-g Skład zespołu roboczego = 4 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
33	Analiza własna	Zajęcie pasa drogowego - chodnik 20,0m x 1,50m x 21dni czas rzeczywisty 20,0*1,50*21	m2	630
		razem	m2	630
		3. Renowacja istniejących balustrad wraz ze zmianą ich wysokości poprzez zastosowanie nowego pochwyty na odpowiedniej normowej wysokości. Demontaż istn. balustrad balkonowych, zwiększenie wysokości balustrad do wysokości min. 110cm, oczyszczenie przez piaskowanie a następnie malowanie proszkowe oraz ponowny montaż istniejących balustrad balkonów		
34	KNR 4-04 0804/02	Demontaż balustrad stalowych istn. balkonów (1,30+4,40)*4+4,40*2	m	31,6
		razem	m	31,6
35	KNR 4-04 1107/01 analogia	Przewóz istn. balustrad balkonowych do piaskowania i malowania proszkowego samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 6	szt	6
		razem	szt	6
36	KNR 4-04 1107/04 analogia (dopłata 9x)	Przewóz istn. balustrad balkonowych do piaskowania i malowania proszkowego samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 6	szt	6
		razem	szt	6
37	KNR-W 7-12 0111/02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni C do drugiego stopnia czystości - piaskowanie istn. balustrad balkonów (1,30+4,40)*1,10*4+(4,40*1,10)*2	m2	34,76
		razem	m2	34,76
38	KNR-W 7-12 0105/02 analogia	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni konstrukcji stalowych kratowych - istn. balustrady balkonów (1,30+4,40)*1,10*4+(4,40*1,10)*2	m2	34,76
		razem	m2	34,76
39	Analiza własna	Malowanie proszkowe istn. balustrad balkonowych z dodatkowym malowaniem podkładem antykorozyjnym jako dodatkowe zabezpieczenie przed czynnikami atmosferycznymi, kolor RAL balustrad dobrać w oparciu o wytyczne konserwatorskie (1,30+4,40)*1,10*4+(4,40*1,10)*2	m2	34,76
		razem	m2	34,76
40	KNR-W 4-01 1301/04 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad balkonowych średnio ozdobnych - Analogia - zmiana wysokości istn. balustrad balkonowych poprzez zastosowanie nowego pochwyty na odpowiedniej normowej wysokości. Kwietniki do zachowania i poddania renowacji (uzupełnienie ubytków) bez zmiany ich położenia (1,30+4,40)*4+4,40*2	m	31,6
		razem	m	31,6
41	KNR-W 2-02 1209/02 analogia	Montaż istniejących balustrad balkonowych (M=0) (1,30+4,40)*4+4,40*2	m	31,6
		razem	m	31,6
		4. Wymiana drzwi balkonowych drewnianych o wym. 88x285 cm na wzór istniejących z zachowaniem pierwotnego podziału w pokoju nr 203		

Przedmiar robót

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 0-19 0930/12 analogia	Wymiana drzwi balkonowych drewnianych. Drzwi balkonowe drewniane o wym. 88x285 cm, wykonane na wzór istniejących z zachowaniem pierwotnego podziału 0,88*2,85	m2	2,51
		razem	m2	2,51
43	KNR-W 4-01 0708/02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych i zewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 25cm, na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej - ościeża wewnętrzne i zewnętrzne (0,88+2,85+2,85)*2	m	13,16
		razem	m	13,16
44	KNR-W 4-01 0707/05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów (ścian) z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokółami podłogowymi (0,88+2,85+2,85)*2	m	13,16
		razem	m	13,16
45	KNR-W 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrzne (0,88+2,85+2,85)*0,25	m2	1,65
		razem	m2	1,65
46	KNR-W 4-01 1204/03	Malowanie dwukrotne farbami silikatowymi elewacji - tynków gładkich - ościeża zewnętrzne (0,88+2,85+2,85)*0,25	m2	1,65
		razem	m2	1,65
47	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych - drzwi balkonowe drewniane 1	kpl	1
		razem	kpl	1
5. Naprawa i uzupełnienie uszkodzonych powierzchni tynków elewacji od strony ul. Partyzantów				
48	KNR-W 4-01 0308/04	Naprawa uszkodzonych cegieł o powierzchni do 0,25m2 - miejsca degradacji muru ceglanego 2	szt	2
		razem	szt	2
49	KNR-W 4-01 0308/05	Naprawa uszkodzonych cegieł o powierzchni do 0,50m2 - miejsca degradacji muru ceglanego 3	szt	3
		razem	szt	3
50	KNR-W 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na jego ilość na ścianach, filarach, pilastrach 0,80*1,0+0,80*1,0 0,80*0,50+0,80*0,50 1,0*1,50 5,0*0,50+5,0*0,50 1,20*2,0 1,20*1,80	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,6 0,8 1,5 5 2,4 2,16
		razem	m2	13,46
51	KNR-W 4-01 0726/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 0,80*1,0+0,80*1,0 0,80*0,50+0,80*0,50	m2 m2	1,6 0,8
		razem	m2	2,4
52	KNR-W 4-01 0726/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2m2 1,0*1,50	m2	1,5
		razem	m2	1,5
53	KNR-W 4-01 0726/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m2 5,0*0,50+5,0*0,50 1,20*2,0 1,20*1,80	m2 m2 m2	5 2,4 2,16
		razem	m2	9,56
54	KNR-W 4-01 1204/03	Malowanie dwukrotne farbami silikatowymi elewacji - tynków gładkich - miejsca napraw elewacji 0,80*1,0+0,80*1,0 0,80*0,50+0,80*0,50 1,0*1,50 5,0*0,50+5,0*0,50 1,20*2,0	m2 m2 m2 m2 m2	1,6 0,8 1,5 5 2,4

Przedmiar robót

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,20*1,80	m2	2,16
		razem	m2	13,46
55	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km tynki ścian 13,46*0,02 cegła 2,0*0,12	m3 m3	0,27 0,24
		razem	m3	0,51
56	KNR-W 4-01 0109/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km tynki ścian 13,46*0,02 cegła 2,0*0,12	m3 m3	0,27 0,24
		razem	m3	0,51
57	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację - gruz gruz 0,51*1800/1000	t t	0,92 0,92
		razem	t	0,92
6. Remont i renowacja cokołu elewacji - wymiana na nowy tynk renowacyjny, wg instrukcji WTA				
58	KNR AT-26 0103/02	Zabezpieczenie okien folią (0,97*0,75)*11	m2	8
		razem	m2	8
59	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki parapetów okien piwnic obróbki parapetów okien piwnic (1,0*0,35)*11	m2	3,85
		razem	m2	3,85
60	KNR AT-26 0101/01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków do wysokości cokołu cokół (16,0+1,10+0,60*4+16,30)*1,30 gzyms nad cokołem (0,10+0,20+0,10)*33,4	m2 m2	46,54 13,36
		razem	m2	59,9
61	KNR AT-26 0101/04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru do wysokości cokołu cokół (16,0+1,10+0,60*4+16,30)*1,30 gzyms nad cokołem (0,10+0,20+0,10)*33,4	m2 m2	46,54 13,36
		razem	m2	59,9
62	KNR AT-26 0102/05	Przygotowanie i naprawa podłoża - impregnacja przeciwsolna ręczna powierzchni muru do wysokości cokołu. Wodny roztwór do chemicznego wiązania szkodliwych soli (siarczanów i chlorków) w związku trudno rozpuszczalne, stosowany podczas renowacji murów - Baunit AntiSulfat cokół (16,0+1,10+0,60*4+16,30)*1,30 gzyms nad cokołem (0,10+0,20+0,10)*33,4	m2 m2	46,54 13,36
		razem	m2	59,9
63	KNR AT-26 0102/01	Przygotowanie i naprawa podłoża - gruntowanie ręcznie. Grunt głęboko penetrujący Baunit MultiPrimer - ściany do wysokości cokołu cokół (16,0+1,10+0,60*4+16,30)*1,30 gzyms nad cokołem (0,10+0,20+0,10)*33,4	m2 m2	46,54 13,36
		razem	m2	59,9
64	KNR AT-26 0201/02	Obrzutka całopowierzchniowa - Tynk renowacyjny WTA Obrzutka renowacyjna Baunit SanovaPre - ściany do wysokości cokołu cokół (16,0+1,10+0,60*4+16,30)*1,30 gzyms nad cokołem (0,10+0,20+0,10)*33,4	m2 m2	46,54 13,36
		razem	m2	59,9
65	KNR AT-26 0201/04	System tynków renowacyjnych - Tynk renowacyjny WTA gruboziarnisty Baunit Sanova SP Grano - ściany do wysokości cokołu cokół (16,0+1,10+0,60*4+16,30)*1,30 gzyms nad cokołem (0,10+0,20+0,10)*33,4	m2 m2	46,54 13,36
		razem	m2	59,9
66	KNR AT-26 0201/04	System tynków renowacyjnych - Tynk renowacyjny WTA drobnoziarnisty Baunit Sanova SP Grey - ściany do wysokości cokołu cokół (16,0+1,10+0,60*4+16,30)*1,30 gzyms nad cokołem (0,10+0,20+0,10)*33,4	m2 m2	46,54 13,36
		razem	m2	59,9
67	KNR AT-26 0303/01	Ręczne malowanie dwukrotne tynków renowacyjnych farbą silikatową (krzemianową) Baunit SilikatColor cokół (16,0+1,10+0,60*4+16,30)*1,30 gzyms nad cokołem (0,10+0,20+0,10)*33,4	m2 m2	46,54 13,36

Przedmiar robót

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	59,9
68	KNR-W 4-01 1212/08	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - istn. kraty okien piwnic (0,97*0,75)*11	m2	8
		razem	m2	8
69	KNR-W 2-02 0921/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod obróbki parapetów okien piwnic obróbki parapetów okien piwnic (1,0*0,35)*11	m2	3,85
		razem	m2	3,85
70	KNR K-45 0201/02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o szerokości od 250 do 500mm - parapety okien piwnic obróbki parapetów okien piwnic (1,0*0,35)*11	m2	3,85
		razem	m2	3,85
71	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km tynki ścian 59,9*0,02	m3	1,2
		razem	m3	1,2
72	KNR-W 4-01 0109/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km tynki ścian 59,9*0,02	m3	1,2
		razem	m3	1,2
73	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację - gruz gruz 1,2*1800/1000	t	2,16
		razem	t	2,16
		7. Przełożenie chodnika z płyt betonowych wzdłuż ściany budynku na szerokości około 1,50 m w celu poprawy spadków chodnika, tak aby woda deszczowa była odprowadzana na "zewnątrz" - spadek od budynku do jezdni		
74	KNR 2-31 1207/03 analogia	Remonty częściowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej [R=1,5 - płyty chodnikowe o wym. 25x25cm] 38,0*1,50	m2	57
		razem	m2	57

Kosztorys nakładczy

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Naprawa pokrycia dachu w celu uniemożliwienia przecieków w pokoju nr 23						0,00
1	Analiza własna	Naprawa pokrycia dachu w celu uniemożliwienia przecieków w pokoju nr 23						
		1 = 1						
		1 kpl					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	16	0,00	0		
		Razem				0		
		2. Remont posadzek balkonów						0,00
2	KNR-W 2-02 1603/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m						
		(5,0*10,0)*2 = 100						
		100 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,548	0,00	0		
		Materiały						
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	0,00	0		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,00	0		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,00018	0,00	0		
		Haki do muru	kg	0,012	0,00	0		
		Drut stalowy 3mm	kg	0,009	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Rusztowanie rurowe o wysokości do 20m	m-g	0,156	0,00	0		
		Razem				0		
3	KNR-W 2-02 1603/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m						
		(5,0*13,50)*2 = 135						
		135 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,579	0,00	0		
		Materiały						
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,015	0,00	0		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,00	0		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,00018	0,00	0		
		Haki do muru	kg	0,012	0,00	0		
		Drut stalowy 3mm	kg	0,009	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Rusztowanie rurowe o wysokości do 20m	m-g	0,164	0,00	0		
		Razem				0		
4	KNR-W 2-02 1612/01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m						
		(5,0*10,0)*2 = 100						
		100 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0055	0,00	0		
		Materiały						
		Rury stalowe 48,3/3,2mm (zwód pionowy)	m	0,0009	0,00	0		
		Zaciski stalowe ocynkowane	szt	0,0004	0,00	0		
		Bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,0003	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						

Kosztyorys nakładczy

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Rusztowanie rurowe o wysokości do 20m	m-g	0,0016	0,00	0		
		Razem				0		
5	KNR-W 2-02 1612/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 15m						
		(5,0*13,50)*2 = 135						
		135 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0037	0,00	0		
		Materiały						
		Rury stalowe 48,3/3,2mm (zwód pionowy)	m	0,0006	0,00	0		
		Zaciski stalowe ocynkowane	szt	0,0003	0,00	0		
		Bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,0002	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Rusztowanie rurowe o wysokości do 20m	m-g	0,001	0,00	0		
		Razem				0		
6	NNRNKB 8 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych						
		(5,0*10,0)*2 = 100						
		(5,0*13,50)*2 = 135						
		235 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0319	0,00	0		
		Materiały						
		Siatka oslonowa rusztowaniowa	m2	0,1405	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Razem				0		
7	KNR-W 4-01 0702/06 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30cm - czoła płyt balkonów						
		(1,30+4,40)*4+4,40*2 = 31,6						
		31,6 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,26	0,00	0		
		Razem				0		
8	KNR-W 4-01 0705/05	Wykonanie pasów o szerokości do 30cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - czoła płyt balkonów						
		(1,30+4,40)*4+4,40*2 = 31,6						
		31,6 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,82	0,00	0		
		Materiały						
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	3,4	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	2,3	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,0128	0,00	0		
		Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2,0mm (otwory 20x62mm)	m2	0,35	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,06	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0		
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,03	0,00	0		
		Razem				0		
9	KNR-W 4-01 0812/05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju						

Kosztorys nakładczy

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość				
		balkony (1,30*4,40)*6 = 34,32	r-g	0,92	0,00	0	0,00	0,00				
		34,32 m2										
		Robocizna										
		Materiały										
		Materiały pomocnicze	%	2		0						
		Razem				0						
10	KNR-W 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie szlichty cementowej gr. 3 cm	r-g	0,74	0,00	0	0,00	0,00				
		balkony (1,30*4,40)*6 = 34,32										
		34,32 m2										
		Robocizna										
		Robotnicy										
		Razem				0						
11	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	r-g	0,3	0,00	0	0,00	0,00				
		obróbki blacharskie balkonów (1,30+4,40)*0,25*4+(4,40*0,25)*2 = 7,9										
		7,9 m2										
		Robocizna										
		Robotnicy										
		Razem				0						
12	ZKNR C-2.1 0801/03	Usunięcie starych izolacji z papy	r-g	1,25	0,00	0	0,00	0,00				
		balkony (1,30*4,40)*6 = 34,32										
		34,32 m2										
		Robocizna										
		Robotnicy										
		Razem				0						
13	KNR-W 4-01 0212/01	Ręczna rozbiórka podłoży betonowych o średniej grubości 8,5 cm	r-g	13,8	0,00	0	0,00	0,00				
		balkony (1,30*4,40*0,085)*6 = 2,92										
		2,92 m3										
		Robocizna										
		Robotnicy										
		Razem				0						
14	KNR AT-26 0102/01	Ręczne gruntowanie podłoża	r-g	0,06	0,00	0	0,00	0,00				
		balkony (1,30*4,40)*6 = 34,32										
		34,32 m2										
		Robocizna										
		Robocizna										
		Materiały										
		Preparat gruntujący weber PG212							dm3	0,21	0,00	0
		Woda							m3	0,00031	0,00	0
Materiały pomocnicze	%	2		0								
		Razem				0						
15	KNR-W 2-02 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z wyrobieniem spadku z zaprawy cementowej o średniej grubości 20mm, zatarte na ostro	r-g	0,356	0,00	0	0,00	0,00				
		balkony (1,30*4,40)*6 = 34,32										
		34,32 m2										
		Robocizna										
		Robotnicy										
		Materiały										
		Zaprawa cementowa M12							m3	0,0206	0,00	0
		Materiały pomocnicze							%	1.5		0
		Sprzęt										
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,00	0						
		Środek transportowy	m-g	0,006	0,00	0						

Kosztorys nakładczy

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem				0		
16	KNR-W 2-02 1116/03	Posadzki cementowe zatarte na ostro - zmiana grubości posadzki o 10mm z wyrobieniem spadku						
		balkony $(1,30*4,40)*6 = 34,32$						
		34,32 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,1342	0,00	0		
		Materiały						
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,0105	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,016	0,00	0		
		Razem				0		
17	KNR-W 4-01 0519/01	Jednokrotna izolacja papą podkładową termozgrzewalną grubości 4,0mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - [R=1,4]						
		balkony $(1,30*4,40)*6 = 34,32$						
		34,32 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,378	0,00	0		
		Materiały						
		Papa podkładowa termozgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, grubości 4,0mm	m2	1,15	0,00	0		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,4	0,00	0		
		Gaz propan, butan	kg	0,3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Sprzęt						
		Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,02	0,00	0		
		Razem				0		
18	KNR K-45 0201/02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o szerokości od 250 do 500mm - krawędzie zewnętrzne płyty balkonowej						
		obróbki blacharskie balkonów $(1,30+4,40)*0,25*4+(4,40*0,25)*2 = 7,9$						
		7,9 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,2	0,00	0		
		Materiały						
		Blacha tytanowo-cynkowa RHEINZINK CLASSIC walcblank grubości 0,7mm	kg	5,29	0,00	0		
		Blacha kompensacyjna RHEINZINK grubości 0,7mm klejona na ENKOLIT	kg	0,72	0,00	0		
		Klej bitumiczny ENKOLIT	kg	2,5	0,00	0		
		Podkład uniwersalny do kleju ENKOLIT VA 933	kg	0,15	0,00	0		
		Blacha RHEINZINK perforowana AERO 63 o grubości 1,0mm	m2	1,1	0,00	0		
		Łączniki UDS RHEINZINK szerokości 250mm	m	1,05	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,004	0,00	0		
		Samochód dostawczy	m-g	0,005	0,00	0		
		Razem				0		
19	KNR K-45 0201/02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o szerokości od 250 do 500mm - obróbka na połączeniu posadzki balkonu i ściany						
		obróbki blacharskie balkonów $(1,30+4,40)*0,25*4+(4,40+1,30+1,30)*0,25*2 = 9,2$						
		9,2 m2					0,00	0,00
		Robocizna						

Kosztorys nakładczy

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robotnicy	r-g	2,2	0,00	0		
		Materiały						
		Blacha tytanowo-cynkowa RHEINZINK CLASSIC walcblank grubości 0,7mm	kg	5,29	0,00	0		
		Blacha kompensacyjna RHEINZINK grubości 0,7mm klejona na ENKOLIT	kg	0,72	0,00	0		
		Klej bitumiczny ENKOLIT	kg	2,5	0,00	0		
		Podkład uniwersalny do kleju ENKOLIT VA 933	kg	0,15	0,00	0		
		Blacha RHEINZINK perforowana AERO 63 o grubości 1,0mm	m2	1,1	0,00	0		
		Łączniki UDS RHEINZINK szerokości 250mm	m	1,05	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
		Sprzęt						
20	KNR-W 4-01 0519/01	Wyciąg	m-g	0,004	0,00	0	0,00	0,00
		Samochód dostawczy	m-g	0,005	0,00	0		
		Razem				0		
		Jednokrotna izolacja papą nawierzchniową termozgrzewalną grubości 5,2mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - [R=1,4]						
		balkony (1,30*4,40)*6 = 34,32						
		34,32 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,378	0,00	0		
		Materiały						
21	KNR-W 4-02 0217/06 analogia	Papa nawierzchniowa termozgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej grubości 5,2mm	m2	1,15	0,00	0	0,00	0,00
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,4	0,00	0		
		Gaz propan, butan	kg	0,3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Sprzęt						
		Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,02	0,00	0		
		Razem				0		
		Analogia - wymiana wpustów balkonowych na wpusty systemowe tarasowe z kołnierzem do uszczelnień klejonych z odpływem zabezpieczonym przed zamarzaniem, stałą uszczelkę wargową oraz kołnierzem do uszczelnień klejonych i przeciwkołnierz. Nasadka z ABS z kratką szczelinową 100x100mm ze stali nierdzewnej, klasa K3						
		6 = 6						
22	KNR BC-02 0317/03	6 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,99	0,00	0		
		Materiały						
		Wpust tarasowy z kołnierzem do uszczelnień klejonych z odpływem zabezpieczonym przed zamarzaniem, stałą uszczelkę wargową oraz kołnierzem do uszczelnień klejonych i przeciwkołnierz. Nasadka z ABS z kratką szczelinową 100 x 100 mm ze stali nierdzewnej, klasa K3	szt	1	0,00	0		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
		Uszczelnienie połączeń z kratkami i przepustami rurowymi elastyczna masą ASOFLEX-SDM - przygotowanie powierzchni podłoża betonowego - wymiana odpływów w posadzkach balkonów						
		0,5*6 = 3					0,00	0,00
		3 m2						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,21	0,00	0		
		Materiały						
		ASODUR GBM - żywica gruntująca	kg	0,61	0,00	0		
		Piasek kwarcowy 0,2 - 0,7 mm	kg	1,5	0,00	0		

Kosztorys nakładczy

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
23	KNR BC-02 0317/04	Uszczelnienie połączeń z kratkami i przepustami rurowymi elastyczna masą ASOFLEX-SDM - wymiana odpływów w posadzkach balkonów						
		0,5*6 = 3						
		3 dm3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	1,5	0,00	0		
		Materiały						
		ASODUR SDM - dwuskładnikowa elastyczna masa uszczelniająca	kg	1,49	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
24	KNR-W 2-02 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro - wylewka betonowa o śred. grubości 8,5cm						
		balkony (1,30*4,40)*6 = 34,32						
		34,32 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,356	0,00	0		
		Materiały						
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,0206	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,006	0,00	0		
		Razem				0		
25	KNR-W 2-02 1104/03 (dopłata 6,5x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm						
		balkony (1,30*4,40)*6 = 34,32						
		34,32 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,4654	0,00	0		
		Materiały						
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,06825	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,1027	0,00	0		
		Razem				0		
26	KNR-W 2-02 1116/07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową: fi 4mm oczka 15x15cm						
		balkony (1,30*4,40)*6 = 34,32						
		34,32 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,074	0,00	0		
		Materiały						
		Siatka stalowa posadzkowa zgrzewana fi 4mm oczka 15x15cm	m2	1,12	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0017	0,00	0		
		Razem				0		

Kosztorys nakładczy

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
27	KNR-W 2-02 1514/01 analogia	Malowanie dwukrotne farbą do betonu, antypoślizgową posadzek betonowych balkonów - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - [R=1,4]						
		balkony (1,30*4,40)*6 = 34,32						
		34,32 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=1,4						
		Robotnicy	r-g	0,462	0,00	0		
		Materiały						
		Farba do betonu, antypoślizgowa	dm3	0,3	0,00	0		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0452	0,00	0		
		Papier ścierny	m2	0,0063	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
28	KNR-W 4-01 0109/09	Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0008	0,00	0		
		Razem				0		
		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km						
		tynki - czoła płyt balkonów 31,6*0,30*0,02 = 0,19 płytki + klej 34,32*0,02 = 0,69 beton 34,32*0,03+2,92 = 3,95 papa 34,32*0,01 = 0,34						
29	KNR-W 4-01 0109/10 (dopłata 9x)	5,17 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,39	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,00	0		
30	Analiza własna	Razem				0		
		Utylizacja materiałów rozbiórkowych - gruz						
		4,83*2000/1000 = 9,66						
		9,66 t					0,00	0,00
		Materiały						
31	Analiza własna	Utylizacja - gruz	t	1	0,00	0		
		Razem				0		
		Utylizacja materiałów rozbiórkowych - papa						
		papa (34,32*0,01*1200)/1000 = 0,41						
		0,41 t					0,00	0,00
32	KNR 2-02 rozdz.16	Materiały						
		Utylizacja - papa	t	1	0,00	0		
		Razem				0		
		Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe						
		Nakłady robocizny = 315,93 r-g Skład zespołu roboczego = 4 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1						
32	KNR 2-02 rozdz.16	1 kpl					0,00	0,00
		Sprzęt						
		Rusztowanie rurowe	m-g	94,03	0,00	0		
		Razem				0		

Kosztorys nakładczy

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
33	Analiza własna	Zajęcie pasa drogowego - chodnik 20,0m x 1,50m x 21dni						
		czas rzeczywisty 20,0*1,50*21 = 630						
		630 m2					0,00	0,00
		3. Renowacja istniejących balustrad wraz ze zmianą ich wysokości poprzez zastosowanie nowego pochwyty na odpowiedniej normowej wysokości. Demontaż istn. balustrad balkonowych, zwiększenie wysokości balustrad do wysokości min. 110cm, oczyszczenie przez piaskowanie a następnie malowanie proszkowe oraz ponowny montaż istniejących balustrad balkonów						0,00
34	KNR 4-04 0804/02	Demontaż balustrad stalowych istn. balkonów						
		(1,30+4,40)*4+4,40*2 = 31,6						
		31,6 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Spawacze gr.II	r-g	0,05	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,88	0,00	0		
		Materiały						
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,068	0,00	0		
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,008	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
35	KNR 4-04 1107/01 analogia	Sprzęt						
		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	0,00	0		
		Razem				0		
		Przewóz istn. balustrad balkonowych do piaskowania i malowania proszkowego samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym						
		6 = 6						
		6 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,71	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,83	0,00	0		
36	KNR 4-04 1107/04 analogia (dopłata 9x)	Razem				0		
		Przewóz istn. balustrad balkonowych do piaskowania i malowania proszkowego samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km						
		6 = 6						
		6 szt					0,00	0,00
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,324	0,00	0		
		Razem				0		
		Przewóz istn. balustrad balkonowych do piaskowania i malowania proszkowego samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km						
		6 = 6						
		6 szt					0,00	0,00
37	KNR-W 7-12 0111/02 analogia	Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,324	0,00	0		
		Razem				0		
		Czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni C do drugiego stopnia czystości - piaskowanie istn. balustrad balkonów						
		(1,30+4,40)*1,10*4+(4,40*1,10)*2 = 34,76						
		34,76 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,647	0,00	0		
		Materiały						
		Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	t	0,0616	0,00	0		
38	KNR-W 7-12 0111/02 analogia	Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Sprzęt						
		Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	0,2547	0,00	0		
		Sprężarka powietrza	m-g	0,2547	0,00	0		
		Ciągnik kołowy	m-g	0,021	0,00	0		
		Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,021	0,00	0		
		Razem				0		
		Czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni C do drugiego stopnia czystości - piaskowanie istn. balustrad balkonów						
		(1,30+4,40)*1,10*4+(4,40*1,10)*2 = 34,76						
		34,76 m2					0,00	0,00

Kosztorys nakładczy

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem				0		
38	KNR-W 7-12 0105/02 analogia	Odłuszczenie jednokrotne powierzchni konstrukcji stalowych kratowych - istn. balustrady balkonów						
		$(1,30+4,40)*1,10*4+(4,40*1,10)*2 = 34,76$						
		34,76 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0483	0,00	0		
		Materiały						
		Benzyna	dm3	0,124	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
39	Analiza własna	Malowanie proszkowe istn. balustrad balkonowych z dodatkowym malowaniem podkładem antykorozyjnym jako dodatkowe zabezpieczenie przed czynnikami atmosferycznymi, kolor RAL balustrad dobrać w oparciu o wytyczne konserwatorskie						
		$(1,30+4,40)*1,10*4+(4,40*1,10)*2 = 34,76$						
		34,76 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,5	0,00	0		
		Razem				0		
40	KNR-W 4-01 1301/04 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad balkonowych średnio ozdobnych - Analogia - zmiana wysokości istn. balustrad balkonowych poprzez zastosowanie nowego pochwyty na odpowiedniej normowej wysokości. Kwietniki do zachowania i poddania renowacji (uzupełnienie ubytków) bez zmiany ich położenia						
		$(1,30+4,40)*4+4,40*2 = 31,6$						
		31,6 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,92	0,00	0		
		Materiały						
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,22	0,00	0		
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,09	0,00	0		
		Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 3,25mm	szt	3,3	0,00	0		
		Pręty płaskie walcowane na gorąco	kg	6,72	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Sprzęt						
		Spawarka elektryczna	m-g	1,54	0,00	0		
		Razem				0		
41	KNR-W 2-02 1209/02 analogia	Montaż istniejących balustrad balkonowych (M=0)						
		$(1,30+4,40)*4+4,40*2 = 31,6$						
		31,6 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,48	0,00	0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
		4. Wymiana drzwi balkonowych drewnianych o wym. 88x285 cm na wzór istniejących z zachowaniem pierwotnego podziału w pokoju nr 203						0,00
42	KNR 0-19 0930/12 analogia	Wymiana drzwi balkonowych drewnianych. Drzwi balkonowe drewniane o wym. 88x285 cm, wykonane na wzór istniejących z zachowaniem pierwotnego podziału						
		$0,88*2,85 = 2,51$						

Kosztorys nakładczy

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		2,51 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy gr.II	r-g	9,68	0,00	0		
		Materiały						
		Drzwi balkonowe drewniane o wym. 88x285 cm, wykonane na wzór istniejących z zachowaniem pierwotnego podziału	m2	1	0,00	0		
		Kotwy	szt	5,28	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,33	0,00	0		
		Silikon	dm3	0,06	0,00	0		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	0,00	0		
		Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,36	0,00	0		
		Płyty gipsowo-kartonowe 9,5mm	m2	0,97	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0		
		Razem				0		
43	KNR-W 4-01 0708/02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych i zewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 25cm, na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej - ościeża wewnętrzne i zewnętrzne						
		(0,88+2,85+2,85)*2 = 13,16						
		13,16 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,75	0,00	0		
		Materiały						
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,3	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	1,7	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0		
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
44	KNR-W 4-01 0707/05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów (ścian) z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi						
		(0,88+2,85+2,85)*2 = 13,16						
		13,16 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,15	0,00	0		
		Materiały						
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	0,3	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,4	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,0013	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
45	KNR-W 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrzne						
		(0,88+2,85+2,85)*0,25 = 1,65						
		1,65 m2					0,00	0,00
		Robocizna						

Kosztorys nakładczy

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robotnicy	r-g	0,127	0,00	0		
		Materiały						
		Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,286	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Razem				0		
46	KNR-W 4-01 1204/03	Malowanie dwukrotne farbami silikatowymi elewacji - tynków gładkich - ościeża zewnętrzne						
		(0,88+2,85+2,85)*0,25 = 1,65						
		1,65 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,147	0,00	0		
		Materiały						
		Farba silikatowa (krzemianowa) Baunit SilikatColor	dm3	0,303	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Razem				0		
47	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych - drzwi balkonowe drewniane						
		1 = 1						
		1 kpl					0,00	0,00
		5. Naprawa i uzupełnienie uszkodzonych powierzchni tynków elewacji od strony ul. Partyzantów						0,00
48	KNR-W 4-01 0308/04	Naprawa uszkodzonych cegieł o powierzchni do 0,25m2 - miejsca degradacji muru ceglanego						
		2 = 2						
		2 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,64	0,00	0		
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	13	0,00	0		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	3,45	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,02	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,12	0,00	0		
		Razem				0		
49	KNR-W 4-01 0308/05	Naprawa uszkodzonych cegieł o powierzchni do 0,50m2 - miejsca degradacji muru ceglanego						
		3 = 3						
		3 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	4,11	0,00	0		
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	26	0,00	0		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	6,5	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,017	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,03	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,23	0,00	0		
		Razem				0		

Kosztorys nakładczy

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
50	KNNR-W 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na jego ilość na ścianach, filarach, pilastrach						
		0,80*1,0+0,80*1,0 = 1,6 0,80*0,50+0,80*0,50 = 0,8 1,0*1,50 = 1,5 5,0*0,50+5,0*0,50 = 5 1,20*2,0 = 2,4 1,20*1,80 = 2,16						
		13,46 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,36	0,00	0		
		Razem				0		
51	KNR-W 4-01 0726/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III ścian, loggii, balkonów o podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2						
		0,80*1,0+0,80*1,0 = 1,6 0,80*0,50+0,80*0,50 = 0,8						
		2,4 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,47	0,00	0		
		Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	4,2	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	5,8	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0		
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,03	0,00	0		
		Razem				0		
52	KNR-W 4-01 0726/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III ścian, loggii, balkonów o podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2m2						
		1,0*1,50 = 1,5						
		1,5 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,29	0,00	0		
		Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	4,2	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	5,8	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0		
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,03	0,00	0		
		Razem				0		
53	KNR-W 4-01 0726/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III ścian, loggii, balkonów o podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m2						
		5,0*0,50+5,0*0,50 = 5 1,20*2,0 = 2,4 1,20*1,80 = 2,16						
		9,56 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,22	0,00	0		

Kosztorys nakładczy

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały						
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	4,2	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	5,8	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0		
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,03	0,00	0		
		Razem				0		
54	KNR-W 4-01 1204/03	Malowanie dwukrotne farbami silikatowymi elewacji - tynków gładkich - miejsca napraw elewacji						
		0,80*1,0+0,80*1,0 = 1,6 0,80*0,50+0,80*0,50 = 0,8 1,0*1,50 = 1,5 5,0*0,50+5,0*0,50 = 5 1,20*2,0 = 2,4 1,20*1,80 = 2,16						
		13,46 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,147	0,00	0		
		Materiały						
		Farba silikatowa (krzemianowa) Baunit SilikatColor	dm3	0,303	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Razem				0		
55	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km						
		tynki ścian 13,46*0,02 = 0,27 cegła 2,0*0,12 = 0,24						
		0,51 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,39	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,00	0		
		Razem				0		
56	KNR-W 4-01 0109/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km						
		tynki ścian 13,46*0,02 = 0,27 cegła 2,0*0,12 = 0,24						
		0,51 m3					0,00	0,00
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,18	0,00	0		
		Razem				0		
57	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację - gruz						
		gruz 0,51*1800/1000 = 0,92						
		0,92 t					0,00	0,00
		Materiały						
		Opłata za utylizację - gruz	t	1	0,00	0		
		Razem				0		
		6. Remont i renowacja cokołu elewacji - wymiana na nowy tynk renowacyjny, wg instrukcji WTA						0,00
58	KNR AT-26 0103/02	Zabezpieczenie okien folią						
		(0,97*0,75)*11 = 8						
		8 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,12	0,00	0		

Kosztyorys nakładczy

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały Folia ochronna z PCW Materiały pomocnicze	m2 %	1,1 2	0,00	0 0		
		Razem				0		
59	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki parapetów okien piwnic						
		obróbki parapetów okien piwnic $(1,0*0,35)*11 = 3,85$						
		3,85 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	0,00	0		
		Razem				0		
60	KNR AT-26 0101/01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków do wysokości cokołu						
		cokół $(16,0+1,10+0,60*4+16,30)*1,30 = 46,54$ gzyms nad cokołem $(0,10+0,20+0,10)*33,4 = 13,36$						
		59,9 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna	r-g	0,324	0,00	0		
		Razem				0		
61	KNR AT-26 0101/04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru do wysokości cokołu						
		cokół $(16,0+1,10+0,60*4+16,30)*1,30 = 46,54$ gzyms nad cokołem $(0,10+0,20+0,10)*33,4 = 13,36$						
		59,9 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna	r-g	0,19	0,00	0		
		Razem				0		
62	KNR AT-26 0102/05	Przygotowanie i naprawa podłoża - impregnacja przeciwsolna ręczna powierzchni muru do wysokości cokołu. Wodny roztwór do chemicznego wiązania szkodliwych soli (siarczanów i chlorków) w związki trudno rozpuszczalne, stosowany podczas renowacji murów - Baunit AntiSulfat						
		cokół $(16,0+1,10+0,60*4+16,30)*1,30 = 46,54$ gzyms nad cokołem $(0,10+0,20+0,10)*33,4 = 13,36$						
		59,9 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna	r-g	0,08	0,00	0		
		Materiały Roztwór do odsalania murów Baunit AntiSulfat Materiały pomocnicze	dm3 %	0,46 2	0,00	0 0		
		Razem				0		
63	KNR AT-26 0102/01	Przygotowanie i naprawa podłoża - gruntowanie ręcznie. Grunt głęboko penetrujący Baunit MultiPrimer - ściany do wysokości cokołu						
		cokół $(16,0+1,10+0,60*4+16,30)*1,30 = 46,54$ gzyms nad cokołem $(0,10+0,20+0,10)*33,4 = 13,36$						
		59,9 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna	r-g	0,05	0,00	0		
		Materiały Preparat gruntujący na podłoża chłonne. Grunt głęboko penetrujący Baunit MultiPrimer Materiały pomocnicze	dm3 %	0,25 2	0,00	0 0		
		Razem				0		
64	KNR AT-26 0201/02	Obrzutka całopowierzchniowa - Tynk renowacyjny WTA Obrzutka renowacyjna Baunit SanovaPre - ściany do wysokości cokołu						
		cokół $(16,0+1,10+0,60*4+16,30)*1,30 = 46,54$ gzyms nad cokołem $(0,10+0,20+0,10)*33,4 = 13,36$						

Kosztyorys nakładczy

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		59,9 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,21	0,00	0		
		Materiały						
		Tynk renowacyjny WTA Obrzutka renowacyjna Baunit SanovaPre	kg	12	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Sprzęt						
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,04	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
65	KNR AT-26 0201/04	System tynków renowacyjnych - Tynk renowacyjny WTA gruboziarnisty Baunit Sanova SP Grano - ściany do wysokości cokołu						
		cokół $(16,0+1,10+0,60*4+16,30)*1,30 = 46,54$ gzyms nad cokołem $(0,10+0,20+0,10)*33,4 = 13,36$						
		59,9 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,5	0,00	0		
		Materiały						
		Tynk renowacyjny WTA gruboziarnisty Baunit Sanova SP Grano	kg	20,6	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Sprzęt						
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,11	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,00	0		
		Razem				0		
66	KNR AT-26 0201/04	System tynków renowacyjnych - Tynk renowacyjny WTA drobnoziarnisty Baunit Sanova SP Grey - ściany do wysokości cokołu						
		cokół $(16,0+1,10+0,60*4+16,30)*1,30 = 46,54$ gzyms nad cokołem $(0,10+0,20+0,10)*33,4 = 13,36$						
		59,9 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,5	0,00	0		
		Materiały						
		Tynk renowacyjny WTA drobnoziarnisty Baunit Sanova SP Grey	kg	20,6	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Sprzęt						
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,11	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,00	0		
		Razem				0		
67	KNR AT-26 0303/01	Ręczne malowanie dwukrotne tynków renowacyjnych farbą silikatową (krzemianową) Baunit SilikatColor						
		cokół $(16,0+1,10+0,60*4+16,30)*1,30 = 46,54$ gzyms nad cokołem $(0,10+0,20+0,10)*33,4 = 13,36$						
		59,9 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,28	0,00	0		
		Materiały						
		Preparat gruntujący Baunit UniPrimer	dm3	0,15	0,00	0		
		Farba silikatowa (krzemianowa) Baunit SilikatColor	dm3	0,35	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,00	0		
		Razem				0		

Kosztyorys nakładczy

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
68	KNR-W 4-01 1212/08	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - istn. kraty okien piwnic						
		(0,97*0,75)*11 = 8						
		8 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,53	0,00	0		
		Materiały						
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,077	0,00	0		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,00	0		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,00	0		
		Papier ścierny	ark	0,56	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Razem				0		
69	KNR-W 2-02 0921/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod obróbki parapetów okien piwnic						
		obróbki parapetów okien piwnic (1,0*0,35)*11 = 3,85						
		3,85 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,168	0,00	0		
		Materiały						
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,028	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,143	0,00	0		
		Razem				0		
70	KNR K-45 0201/02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o szerokości od 250 do 500mm - parapety okien piwnic						
		obróbki parapetów okien piwnic (1,0*0,35)*11 = 3,85						
		3,85 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,2	0,00	0		
		Materiały						
		Blacha tytanowo-cynkowa RHEINZINK CLASSIC walcblank grubości 0,7mm	kg	5,29	0,00	0		
		Blacha kompensacyjna RHEINZINK grubości 0,7mm klejona na ENKOLIT	kg	0,72	0,00	0		
		Klej bitumiczny ENKOLIT	kg	2,5	0,00	0		
		Podkład uniwersalny do kleju ENKOLIT VA 933	kg	0,15	0,00	0		
		Blacha RHEINZINK perforowana AERO 63 o grubości 1,0mm	m2	1,1	0,00	0		
		Łączniki UDS RHEINZINK szerokości 250mm	m	1,05	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,004	0,00	0		
		Samochód dostawczy	m-g	0,005	0,00	0		
		Razem				0		
71	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km						
		tynki ścian 59,9*0,02 = 1,2						
		1,2 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,39	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,00	0		
		Razem				0		

Kosztorys nakładczy

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
72	KNR-W 4-01 0109/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km						
		tyniki ścian $59,9 \times 0,02 = 1,2$						
		1,2 m ³					0,00	0,00
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,18	0,00	0		
		Razem				0		
73	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację - gruz						
		gruz $1,2 \times 1800 / 1000 = 2,16$						
		2,16 t					0,00	0,00
		Materiały Opłata za utylizację - gruz	t	1	0,00	0		
		Razem				0		
		7. Przełożenie chodnika z płyt betonowych wzdłuż ściany budynku na szerokości około 1,50 m w celu poprawy spadków chodnika, tak aby woda deszczowa była odprowadzana na "zewnątrz" - spadek od budynku do jezdni						0,00
74	KNR 2-31 1207/03 analogia	Remonty częściowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej [R=1,5 - płyty chodnikowe o wym. 25x25cm]						
		38,0*1,50 = 57						
		57 m ²					0,00	0,00
		Robocizna R=1,5						
		Brukarze gr.II	r-g	0,6135	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,6135	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,075	0,00	0		
		Materiały						
		Piasek do zapraw	m ³	0,0855	0,00	0		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0186	0,00	0		
		Woda	m ³	0,0286	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
		Razem						0,00
		Podatek VAT 0%						0
		Ogółem kosztorys						0,00

Tabela elementów scalonych

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Naprawa pokrycia dachu w celu uniemożliwienia przecieków w pokoju nr 23							0,00
2.	Remont posadzek balkonów							0,00
3.	Renowacja istniejących balustrad wraz ze zmianą ich wysokości poprzez zastosowanie nowego pochwyty na odpowiedniej normowej wysokości. Demontaż istn. balustrad balkonowych, zwiększenie wysokości balustrad do wysokości min. 110cm, oczyszczenie przez piaskowanie a następnie malowanie proszkowe oraz ponowny montaż istniejących balustrad balkonów							0,00
4.	Wymiana drzwi balkonowych drewnianych o wym. 88x285 cm na wzór istniejących z zachowaniem pierwotnego podziału w pokoju nr 203							0,00
5.	Naprawa i uzupełnienie uszkodzonych powierzchni tynków elewacji od strony ul. Partyzantów							0,00
6.	Remont i renowacja cokołu elewacji - wymiana na nowy tynk renowacyjny, wg instrukcji WTA							0,00
7.	Przełożenie chodnika z płyt betonowych wzdłuż ściany budynku na szerokości około 1,50 m w celu poprawy spadków chodnika, tak aby woda deszczowa była odprowadzana na "zewnątrz" - spadek od budynku do jezdni							0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT 0%							0
	Ogółem kosztorys							0,00

Zestawienie robocizny

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	34,97	0,00	
2	Monterzy gr.II	r-g	24,3	0,00	
3	Robocizna	r-g	130,85	0,00	
4	Robocizna (ATH 1)	r-g	5,13	0,00	
5	Robotnicy	r-g	783,52	0,00	
6	Robotnicy gr.I	r-g	65,85	0,00	
7	Robotnicy gr.II	r-g	34,97	0,00	
8	Spawacze gr.II	r-g	1,58	0,00	
		Razem	1.081,17		0,00

Zestawienie materiałów

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3,09		
2	ASODUR GBM - żywica gruntująca	kg	1,83		
3	ASODUR SDM - dwuskładnikowa elastyczna masa uszczelniająca	kg	4,47		
4	Bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,06		
5	Benzyna	dm3	4,31		
6	Benzyna do lakierów	dm3	0,27		
7	Blacha kompensacyjna RHEINZINK grubości 0,7mm klejona na ENKOLIT	kg	15,08		
8	Blacha RHEINZINK perforowana AERO 63 o grubości 1,0mm	m2	23,05		
9	Blacha tytanowo-cynkowa RHEINZINK CLASSIC walzblank grubości 0,7mm	kg	110,83		
10	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	104		
11	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	185,03		
12	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	26,4		
13	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1,06		
14	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,04		
15	Drut stalowy 3mm	kg	2,12		
16	Drzwi balkonowe drewniane o wym. 88x285 cm, wykonane na wzór istniejących z zachowaniem pierwotnego podziału	m2	2,51		
17	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 3,25mm	szt	104,28		
18	Farba do betonu, antypoślizgowa	dm3	10,3		
19	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,47		
20	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,62		
21	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,62		
22	Farba silikatowa (krzemianowa) Baunit SilikatColor	dm3	25,55		
23	Folia ochronna z PCW	m2	8,8		
24	Gaz propan, butan	kg	20,6		
25	Gips budowlany szpachlowy	kg	6,07		
26	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,9		
27	Haki do muru	kg	2,82		
28	Klej bitumiczny ENKOLIT	kg	52,38		
29	Kotwy	szt	13,25		
30	Łączniki UDS RHEINZINK szerokości 250mm	m	22		
31	Opłata za utylizację - gruz	t	3,08		
32	Papa nawierzchniowa termozgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej grubości 5,2mm	m2	39,47		
33	Papa podkładowa termozgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, grubości 4,0mm	m2	39,47		
34	Papier ścierny	ark	4,48		
35	Papier ścierny	m2	0,22		
36	Pianka poliuretanowa	dm3	0,83		
37	Piasek do zapraw	m3	5,75		
38	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	t	2,14		
39	Piasek kwarcowy 0,2 - 0,7 mm	kg	4,5		
40	Płyty gipsowo-kartonowe 9,5mm	m2	2,43		
41	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,09		
42	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,05		
43	Płyty pomostowe robocze	m2	3,44		
44	Podkład uniwersalny do kleju ENKOLIT VA 933	kg	3,15		
45	Preparat gruntujący Baunit UniPrimer	dm3	8,99		
46	Preparat gruntujący na podłoża chłonne. Grunt głęboko penetrujący Baunit MultiPrimer	dm3	14,98		
47	Preparat gruntujący weber PG212	dm3	7,21		
48	Pręty płaskie walcowane na gorąco	kg	212,35		
49	Rozcieńczalnik	dm3	1,55		
50	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	27,46		
51	Roztwór do odsalania murów Baunit AntiSulfat	dm3	27,55		
52	Rury stalowe 48,3/3,2mm (zwód pionowy)	m	0,17		
53	Siatka cięto-ciągłniona z blachy stalowej grubości 2,0mm (otwory 20x62mm)	m2	11,06		
54	Siatka osłonowa rusztowaniowa	m2	33,02		
55	Siatka stalowa posadzkowa zgrzewana fi 4mm oczka 15x15cm	m2	38,44		
56	Silikon	dm3	0,15		
57	Sznur konopny smołowany	kg	0,6		
58	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	10,94		
59	Tlen techniczny sprężony	m3	9,1		

Zestawienie materiałów

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60	Tynk renowacyjny WTA drobnoziarnisty Baunit Sanova SP Grey	kg	1.233,94		
61	Tynk renowacyjny WTA gruboziarnisty Baunit Sanova SP Grano	kg	1.233,94		
62	Tynk renowacyjny WTA Obrzutka renowacyjna Baunit SanovaPre	kg	718,8		
63	Utylizacja - gruz	t	9,66		
64	Utylizacja - papa	t	0,41		
65	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	178,38		
66	Woda	m3	1,64		
67	Wpust tarasowy z kołnierzem do uszczelnień klejonych z odpływem zabezpieczonym przed zamarzaniem, stałą uszczelkę wargową oraz kołnierzem do uszczelnień klejonych i przeciwkołnierz. Nasadka z ABS z kratką szczelinową 100 x 100 mm ze stali nierdzewnej, klasa K3	szt	6		
68	Zaciski stalowe ocynkowane	szt	0,08		
69	Zaprawa cementowa M12	m3	4,23		

Zestawienie sprzętu

Budynek Instytutu Geografii oraz Katedry Sztuki Muzycznej przy ul. Partyzantów 27 w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	1,62	0,00	
2	Ciągnik kołowy	m-g	0,73	0,00	
3	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	15,58	0,00	
4	Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	8,85	0,00	
5	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,73	0,00	
6	Rusztowanie rurowe o wysokości do 20m	m-g	38,04	0,00	
7	Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00	
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	13,11	0,00	
9	Spawarka elektryczna	m-g	48,66	0,00	
10	Sprężarka powietrza	m-g	8,85	0,00	
11	Środek transportowy	m-g	5,18	0,00	
12	Wyciąg	m-g	10,5	0,00	
13	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,9	0,00	
14	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	1,38	0,00	
	Razem		155,24		0,00