

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont tarasów w budynku Akademickiego Ośrodka Szkoleniowego Politechniki Rzeszowskiej**  
Adres obiektu budowlanego: **Bezmiechowa Górna 111, 38-600 Lesko**  
Nazwa i adres zamawiającego: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA ;RZESZÓW  
Al.Powstańców Warszawy 12**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-05-16**  
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**

Data opracowania:  
2024-05-16

Autor opracowania:  
Marcin Skrzat,



.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont tarasów w budynku Akademickiego Ośrodka Szkoleniowego Politechniki Rzeszowskiej</b>		
1	Element	<b>Element</b>		
1.1	ZRE 18/155/1 analogia	Skucie odspojonych warstw posadzkowych tarasów o grubości do 3 cm	m2	223,41
1.2	KNNRW 3/515/5	Rozebranie podsufitki z desek nie otynkowanych - demontaż zgniłych elementów podsufitki		
	Obliczenie:			
		2,36+4,8	7,16	
		RAZEM:	7,16	m2 7,16
1.3	KNR 401/426/2 analogia	Rozebranie obicia drewnianego balustrad z desek nieotynkowanych na styk wraz z ponownym montażem		
	Obliczenie:			
	balustrady tarasów strona południowa	23,9*2*0,4	19,12	
	balustrada tarasu nad wejściem głównym	(4,8+4,6)*0,4	3,76	
	balustrada przy platformie	4,8*0,4	1,92	
		RAZEM:	24,80	m2 24,80
1.4	KNR 401/722/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III		
	Obliczenie:			
	sufit nad wejściem głównym budynku	24,32	24,32	
	bok płyty tarasowej parteru przy schodach	0,5*9	4,50	
	spód płyt tarasowych	1,9*22,6	42,94	
		RAZEM:	71,76	m2 71,76
1.5	DC 19/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych - murek przed wejściem do budynku		
	Obliczenie:			
		25,14*0,8	20,11	
		RAZEM:	20,11	m2 20,11
1.6	DC 19/104/1 (1)	Wyrównanie podłoża i naprawa powierzchni betonowych zaprawą wyrównującą, wypełnienie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome i pionowe- murek przed wejściem do budynku - przyjęto 50% powierzchni		
	Obliczenie:			
		20,11*0,5	10,06	
		RAZEM:	10,06	m2 10,06
1.7	KNKRB 3/604/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o pow. do 5 m2 tynki zwykłe w kat. III na zaprawie cementowej		
	Obliczenie:			
		24,32*0,4	9,73	
		RAZEM:	9,73	m2 9,73
1.8	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	71,76
1.9	KNKRB 2/1401/7	Malowanie tynków zewnętrznych tynki gładkie malowanie farba emulsyjna bez gruntowania dwukrotnie	m2	71,76
1.10	K 31/201/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji, oczyszczenie i zmycie podłoża		
	Obliczenie:			
	taras parter	(2,4*13,36)+(1,2*9,17)+(22,53*2,22)-(1,2*2,9)+4,5	94,10	
	cokół parter	(0,4*4*6)*0,15+(3,14+19,2)*0,15	4,79	
	taras piętro	(3,1*21,5)+5,5	72,15	
	cokół piętro	(2,45+19,2+1,5)*0,15	3,47	
	taras nad wejściem głównym do budynku	22,32+(9,45*0,15)	23,74	
	wraz z cokołem			
	platforma obserwacyjna	23+(14,4*0,15)	25,16	
		RAZEM:	223,41	m2 223,41
1.11	KNR 711/101/1 (7)	Gruntowanie, podłoża betonowe	m2	223,41
1.12	DC 20/203/3 analogia	Izolacja przeciwwodna powłokowa mrozoodporna, 2-warstwowa, gr. 2mm, mostkująca rysy, odporna na UV	m2	223,41
1.13	KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości do 3- cm zatarta na gładko, wylewka mrozo i wodoodporna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	223,41
1.14	DC 19/419/1 (1) analogia	Wypełnienie spoin i szczelin dyktacyjnych uszczelniaczem poliuretanowym, wysokoelastyczny, wodo i mrozo odporny, odporny na UV, nadający się do malowania	m	112,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	KNR 202/1505/11	Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych z gruntowaniem, farbą do betonu, farba grubopowłokowa wodoodporna, do stosowania na zewnątrz odporna na UV, odporna na ścieranie i agresywne warunki atmosferyczne, farba na bazie poliuretanu		
	Obliczenie:			
	powierzchnia tarasów	223,41		223,41
	powierzchnia murku przed głównym wejściem do budynku	20,11		20,11
		RAZEM:	243,52	m2
1.16	KNR 222/602/2	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19 mm - uzupełnienie zdemontowanych elementów podsufitki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,16
1.17	KSNR 8/108/7 analogia	Demontaż rur spustowych przy tarasach	m	22,40
1.18	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, do Fi-15-cm, blacha stalowa powlekana	m	22,40
1.19	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 2mm, powierzchnia pozioma - uszczelnienie pasa obróbek blacharskich		
	Obliczenie:			
	zakończenie płyty tarasu od strony południowej	21,45*0,5		10,73
	zakończenie płyty tarasu nad wejściem głównym	9,6*0,5		4,80
		RAZEM:	15,53	m2
1.20	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu	m3	6,63
1.21	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km	m3	6,63
1.22	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15) - krotność 9	m3	6,63
1.23	Kalkulacja indywidualna	Wynajem podnośnika samochodowego	godzina	6,00

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	2,89
2.	Malarze grupa II	r-g	35,29
3.	Posadzkarz-płytka II	r-g	199,92
4.	Robocizna	r-g	105,27
5.	Robotnicy	r-g	117,72
6.	Robotnicy grupa I	r-g	68,78
7.	Robotnicy grupa II	r-g	2,87
8.	Układacze wykładzin grupa II	r-g	21,45

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. I	m3	0,15
2.	Elastyczna dwukomponentowa cementowa zaprawa izolacyjna, mostkująca rysy, odporna na UV	kg	670,23
3.	Elastyczna, płynna membrana odporna na UV	kg	23,61
4.	Emulsja gruntująca	kg	44,68
5.	Farba do betonu, grubopowłokowa, do stosowania na zewnątrz odporna na UV, odporna na ścieranie	dm3	90,10
6.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych	dm3	20,75
7.	Farba impregnująca do drewna	dm3	0,43
8.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,50
9.	Rura spustowa stalowa, powlekana	m	23,07
10.	Siatka zbrojąca do membran	m2	15,53
11.	Środek gruntujący	dm3	14,35
12.	Środek gruntujący głębokopenetrujący	dm3	62,55
13.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	7,39
14.	Uszczelniacz poliuretanowy, wysokoelastyczny, wodo i mrozo- odporny, odporny na UV	m	17,92
15.	Wylewka betonowa mrozo i wodoodporna, do stosowania na zewnątrz	kg	13 404,60
16.	Zaprawa naprawcza cementowo-polimerowa drobnopiękista do wypełniania ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	kg	34,06

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	3,82
2.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	5,90