

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Rzeszów, ul. Poznańska 2**
Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza 35-959 Rzeszów Al. Powstańców
Warszawy 12**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-08-16**
Nazwa obiektu lub robót: **Remont pokrycia dachowego budynku "PII" Politechniki Rzeszowskiej**

Data opracowania:
2022-08-16

Autor opracowania:
mgr inż. Marcin Skrzat,

Inspektor nadzoru inwestorskiego


mgr inż. Marcin Skrzat

Upr. Nr PDK/0063/UWOK/13

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Remont pokrycia dachowego budynku "PII"		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNNRW 5/719/7	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych, ręcznie	m2	227,00
1.2	KNR 231/804/1	Ręczne usunięcie z połaci dachowej warstwy balastowej z kamienia - średnia grubość warstwy 25cm	m2	227,00
1.3	K 6/102/5 (1)	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej, rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej, izolacje, ze styropianu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		227*0,05	11,350000	
		RAZEM:	11,350000	m3 11,35
1.4	KNR 404/509/3 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego; 2 warstwy geowłókniny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		227.00	227,000000	
		RAZEM:	227,000000	m2 227,00
1.5	KNNRW 3/1301/ 3 analogia	Rozbiórka docieplenia ścian ze styropianu wraz z wyprawa elewacyjną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(11,3+11,3+18,9+18,9)*0,8	48,320000	
		RAZEM:	48,320000	m2 48,32
1.6	KNR 404/509/3 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego; membrana dachowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		227+((11,3+11,3+18,9+18,9)*0,6)	263,240000	
		RAZEM:	263,240000	m2 263,24
2	Element	Remont pokrycia dachowego		
2.1	K 4/101/1 (1)	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża pod warstwy papy	m2	228,17
2.2	KNRW 202/534/6 (1)	Wymiana wpustów dachowych z kołnierzem- systemowy wpust dachowy do dachów odwróconych średnica do 200mm	szt	1,00
2.3	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną z wywinieniem papy na ściany, papa nawierzchniowa gr. min. 5mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		263.24	263,240000	
		RAZEM:	263,240000	m2 263,24
2.4	KNR 28/2622/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką , płyty styropianowe grubość 10 -cm,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*(18,9+0,6+11,3)	24,640000	
		RAZEM:	24,640000	m2 24,64
2.5	KNR 28/2622/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką , płyty styropianowe grubość 5 -cm,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*(11,3+18,9+1,15+0,6)	25,560000	
		RAZEM:	25,560000	m2 25,56
2.6	K 6/303/4 (1)	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu, izolacje, ze styropianu EPS wodoodporny gr. 5cm	m2	227,00
2.7	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża geowłókninami, sposobem ręcznym, rozłożenie geowłókniny	m2	263,24
2.8	TZKNBK 1/728/1	Przewożenie żwiru, na odległość do 30m w poziomie; wykonanie warstwy balastowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		227*0,2	45,400000	
		RAZEM:	45,400000	m3 45,40
2.9	KNP 13/1256/1 (2)	Ułożenie płyt chodnikowych, brak odstępu między płytami, płyty betonowe z demontażu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pas 1	2*18,9	37,800000	
	pas 2	2*18,9	37,800000	
	pas 3	10*7,3	73,000000	
		RAZEM:	148,600000	m2 148,60
2.10	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie połączeń obróbek blacharskich atyki, uszczelniaczem dekarским bezbarwnym	m	10,50
2.11	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż podkonstrukcji stalowej pod 2 stopnie schodowe	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.12	KNR 202/1512/1 (1) analogia	Malowanie 2-krotne farbą chlorokauczkową podkonstrukcji stalowej pod 2 stopnie schodowe	m	6,30
2.13	KNR 1901/116/4 analogia	Usunięcie z budynku płyt chodnikowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(227-148,6)*0,05	3,920000	
		RAZEM:	3,920000	3,92
2.14	KNR 401/108/9 analogia	Wywóz płyt chodnikowych z demontażu samochodami skrzyniowymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(227-148,6)*0,05	3,920000	
		RAZEM:	3,920000	3,92
2.15	Kalkulacja indywidualna	Praca dźwigu do transportu materiałów	m-g	4,00
2.16	KNR 1901/116/4 analogia	Usunięcie z budynku materiałów do wywozu	m3	11,00
2.17	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - styropian i geowłóknina	kpl	1,00
3	Element	Montaż żaluzji na kominach		
3.1	K 4/101/1 (1)	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie obróbek blacharskich otworów kominowych	m2	6,24
3.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż żaluzji na kominach, żaluzje aluminiowe składające się z uchwytu montażowego i kształtowników, żaluzja lamelowa stała, typ lameli: Z, przepływ powietrza min. 54%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(2,1+1,9+1,8+9+5,6+0,8+0,8+1,9+1+6,3)*0,2	12,480000	
		RAZEM:	12,480000	12,48

