

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Likwidacja skutków zalania dla potrzeb WBMiL w budynku L-30 i L-31**
Nazwy i kody CPV: **45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów**
Adres obiektu budowlanego: **Rzeszów, ul. Emilii Plater**
Nazwa i adres zamawiającego: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA**
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-03-06**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1.4	L-30 (wykusze)
1.4.1	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa
1.4.2	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna
1.4.3	Rozebranie izolacji cieplnej- styropian laminowany papą grubości 15 cm
1.4.4	Izolacja z folii polietylenowej
1.4.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, styropian spadkowy laminowany papą gr. min. 15cm, mocowany mechanicznie za pomocą dybli
1.4.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe
1.4.7	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze elewacji przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm
1.4.8	Wykonanie przepustu atykowego z blachy tytan-cynk przez ścianę atykową grubości 40cm z betonu
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1' km
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km- krotność 9
2.1	L-31 (narożnik południowo - wschodni)
2.1.1	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa
2.1.2	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna
2.1.3	Rozebranie zabudowy z płyt g-k, zabudowa pionu odprowadzającego dach
2.1.4	Demontaż istniejącego wpustu dachowego wraz z podejściem 2 kpl
2.1.5	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110' mm
2.1.6	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm
2.1.7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowe, pion odprowadzający dach
2.1.8	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne
2.1.9	Wpusty dachowe Geberit Pluvia, pojedynczy, bez podgrzewacza (do pokryć bitumicznych)
2.1.10	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,7' mm
	L-31 (narożnik północno - zachodni)
2.1.1	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa
2.1.2	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna
2.1.4	Demontaż istniejącego wpustu dachowego wraz z podejściem 1 kpl
2.1.9	Wpusty dachowe Geberit Pluvia, pojedynczy, bez podgrzewacza (do pokryć bitumicznych)
2.1.10	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,7' mm

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Likwidacja skutków zalania dla potrzeb WBMiL w budynku L-30 i L-31		
1.4	Element	L-30 (wykusze)		
1.4.1	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,90*3,60	21,24	
		RAZEM:	21,24	m2 21,24
1.4.2	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,24	21,24	
		RAZEM:	21,24	m2 21,24
1.4.3	KNR 401/609/1 analogia	Rozebranie izolacji cieplnej- styropian laminowany papą grubości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,24	21,24	
		RAZEM:	21,24	m2 21,24
1.4.4	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*4,20	27,30	
		RAZEM:	27,30	m2 27,30
1.4.5	KNRW 202/608/ 1 (2) analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, styropian spadkowy laminowany papą gr. min. 15cm, mocowany mechanicznie za pomocą dybli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,24	21,24	
		RAZEM:	21,24	m2 21,24
1.4.6	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,24	21,24	
		RAZEM:	21,24	m2 21,24

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.7	KNR 202/506/2 (2) analogia	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze elewacji przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,90*2+3,60*2)*0,4		7,60
		RAZEM:		7,60
			m2	7,60
1.4.8	NNRNKB 202/5 18/9 (2) analogia	Wykonanie przepustu attykowego z blachy tytan-cynk przez ścianę attykową grubości 40cm z betonu		
			szt	1
	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,24*0,15		3,19
		RAZEM:		3,19
			m3	3,19
	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km- krotność 9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,19		3,19
		RAZEM:		3,19
			m3	3,19
2.1	Element	L-31 (narożnik południowo - wschodni)		
2.1.1	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*2		8,00
		RAZEM:		8,00
			m2	8,00
2.1.2	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*2		8,00
		RAZEM:		8,00
			m2	8,00
2.1.3	KNR 401/427/7 analogia	Rozebranie zabudowy z płyt g-k, zabudowa pionu odwadniającego dach R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		I piętro		0,7*3,2
				2,24
		II piętro		1,15*3,1
				3,57
		RAZEM:		5,81
			m2	5,81
2.1.4	KNRW 402/217/ 4 analogia	Demontaż istniejącego wpustu dachowego wraz z podejściem 2 kpl		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		2,00
		RAZEM:		2,00
			szt	2
2.1.5	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi'75-110' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0+3,5*3		11,50
		RAZEM:		11,50
			m	11,50
2.1.6	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,50		11,50
		RAZEM:		11,50
			m	11,50
2.1.7	KNRW 202/200 4/1 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, pion odwadniający dach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,81		5,81
		RAZEM:		5,81
			m2	5,81
2.1.8	KNNR 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,81		5,81
		RAZEM:		5,81
			m2	5,81
2.1.9	KNR GEBERIT 215/405/1 (1)	Wpusty dachowe Geberit Pluvia, pojedynczy, bez podgrzewacza (do pokryć bitumicznych)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		2,00
		RAZEM:		2,00
			kpl	2
2.1.10	KNRW 401/519/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,7' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*2		8,00
		RAZEM:		8,00
			m2	8,00
	Element	L-31 (narożnik północno - zachodni)		
2.1.1	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0		4,00
		RAZEM:		4,00
			m2	4,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.1.2	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0	4,00	
		RAZEM:	4,00	m2 4,00
2.1.4	KNRW 402/217/4 analogia	Demontaż istniejącego wpustu dachowego wraz z podejściem 1 kpl		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1
2.1.9	KNR GEBERIT 215/405/1 (1)	Wpusty dachowe Geberit Pluvia, pojedynczy, bez podgrzewacza (do pokryć bitumicznych)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl 1
2.1.10	KNRW 401/519/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0	4,00	
		RAZEM:	4,00	m2 4,00