
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu na budynku W-13 (10-29) dla L-1, Politechnika Krakowska, ul. Warszawska 24 w Krakowie
INWESTOR : Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24, 31-155 KRAKÓW

DATA OPRACOWANIA : 05-05-2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05-05-2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu na budynku W-13 (10-29) dla L-1, Politechnika Krakowska, ul. Warszawska 24 w Krakowie					
1		Remont dachu - ETAP 1			
1.1		Roboty budowlane na części remontowanej			
1.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m ²		
		800	m ²	800,000	
				RAZEM	800,00
1.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m ²		
		Krotność = 2	m ²	800,000	
		800			
				RAZEM	800,00
1.1.1		Demontaż starego wyłazu dachowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
1.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
		800*0,01+0,4	m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
1.1.1		Oplata środowiskowa za utylizację papy	kg		
		800*4*3	kg	9 600,000	
				RAZEM	9 600,00
1.1.1		Oplata za gruz	m ³		
		0,4	m ³	0,400	
				RAZEM	0,40
1.1.1		Demontaż urządzeń klimatyzacyjnych. na dachu, zabezpieczenie, montaż, serwis, uruchomienie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2
1.1.1	KNR-W 4-01 8 1216-01 analogia	Zabezpieczenia podłoża (w granicy prac etapu 1)	m ²		
		22*4	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
1.1.1	KNR 4-01 9 0534-08 analogia	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych z rozebraniem płytą pilśniową twardą (w granicy prac etapu 1)	m ²		
		22*2	m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
1.1.1	KNR BC 2 10 0214-0401	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową Asocret-FS i Asocret-P/FS, wypełnienie ubytków gr. 1mm	m ²		
		-przyjęto do 30 % pow.	m ²	240,000	
		800*30%			
				RAZEM	240,00
1.1.1	KNR 0-15II 11 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m ²		
		-papa podkładowa min. gr.4,0mm, papa nawierzchniowa min. gr.5,2mm			
		-gwarancja min.10 lat			
		<i>Papa termozgrzewalna modyfikowana, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary [SBS]</i>			
		<i>Papa termozgrzewalna modyfikowana, podkładowa na włókninie poliestrowej [SBS]</i>			
		800	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
1.1.1	KNR 0-15II 12 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m ²		
		-papa nawierzchniowa min. gr.5,2mm			
		-gwarancja min.10 lat			
		<i>Papa termozgrzewalna modyfikowana, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary [SBS]</i>			
		800	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
1.1.1	KNR-W 2-02 13 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		-papa nawierzchniowa min. gr.5,2mm			
		-gwarancja min.10 lat			
		<i>Papa termozgrzewalna modyfikowana, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary [SBS]</i>			
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,00
1.1.1		Dostawa i montaż aluminiowych listw dociskowych do mocowania papy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22*10	m	220,000	
				RAZEM	220,00
1.1. 15		Wymiana kominków wentylacyjnych	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,00
1.1. 16	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, min. wym.100x100cm (np.ALMOŚ-2) + podstawa systemowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1. 17	KNR 4-01 0519-03 analogia	Drobne naprawy polegające na wstawianiu stężeń z lat do 1m2 -wyłaz	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1. 18	KNR 4-01 0519-01 analogia	Drobne naprawy polegające na poziomowaniu wyłazu i kitowaniu -wyłaz	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1. 19	KNR 0-24 2013-06 analogia	Okładzina ścianki oddziałające z płyt gipsowo-włóknowych na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte dwuwarstwowo /zabudowa przejścia przez obszar stropodachu/	m ²		
		2,88	m ²	2,880	
				RAZEM	2,880
1.1. 20	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		3,168	m ²	3,168	
				RAZEM	3,168
1.1. 21	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
1.1. 22	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolum- nę kolum- nę		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
1.1. 23	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolum- nę kolum- nę		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	Instalacja odgromowa pozioma na części remontowanej				
1.2. 1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
1.2. 2	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm -złącza mostkowe podwójne	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40
1.2. 3	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm -złącza mostkowe krzyżowe	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50
1.2. 4	KNNR 5 0601-0202	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut ocynkowany fi 8 mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,00
1.2. 5	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21*kg	kpl.		
		-iglica kominowa nad urządzeniami	kpl.	2,000	
		2			
				RAZEM	2
1.2. 6	KNR 4-03 1205-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1
1.2. 7	KNR 4-03 1205-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9
1.2. 8	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8*180/1000	t	0,144	
				RAZEM	0,144