
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 2			
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		
		840	m ²	840,000	
				RAZEM	840,00
1.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m ²		
		Krotność = 2	m ²	840,000	
		840			
				RAZEM	840,00
1.1.1		Demontaż starego wyłazu dachowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
1.1.1	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu	m ²		
		zwirowego o grubości do 20 cm	m ²	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
1.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
		840*0,01+0,4+2*0,2	m ³	9,200	
				RAZEM	9,200
1.1.1		Oplata środowiskowa za utylizację papy	kg		
		840*4*3	kg	10 080,000	
				RAZEM	10 080,00
1.1.1		Oplata za gruz	m ³		
		0,4+2*0,2	m ³	0,800	
				RAZEM	0,80
1.1.1		Naprawa podłoża dachu, uzupełnienie płyt korytkowych (panwiowych) betonem na szalunku traconym (blacha trapez ocynk. T35)	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2
1.1.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenia podłoża (w granicy prac etapu 2)	m ²		
		22*4	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
1.1.1	KNR 4-01 0534-08 analogia	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci 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 0214-0401	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową Asocret-FS i Asocret-P/FS, wypełnienie ubytków gr. 1mm -przyjęto do 30 % pow.	m ²		
		840*30%	m ²	252,000	
				RAZEM	252,00
1.1.1	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa -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>	m ²		
		840	m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
1.1.1	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa -papa nawierzchniowa min. gr.5,2mm -gwarancja min.10 lat <i>Papa termozgrzewalna modyfikowana, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary [SBS]</i>	m ²		
		800	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
1.1.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej -papa nawierzchniowa min. gr.5,2mm -gwarancja min.10 lat <i>Papa termozgrzewalna modyfikowana, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary [SBS]</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,00
1.1. 15		Dostawa i montaż aluminiowych listw dociskowych do mocowania papy	m		
		22*10	m	220,000	
				RAZEM	220,00
1.1. 16		Wymiana kominków wentylacyjnych	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,00
1.1. 17	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone, min. wym.100x100cm (np.ALMO-2) + podstawa systemowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1. 18	KNR 4-01 0519-03 analogia	Drobne naprawy polegające na wstawianiu stężeń z lat do 1m2 -wylaz	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1. 19	KNR 4-01 0519-01 analogia	Drobne naprawy polegające na poziomowaniu wylazu i kitowaniu -wylaz	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1. 20	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. 21	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. 22	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
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
1.1. 24	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		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
1.2. 2	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm -złącza mostkowe podwójne	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60
1.2. 3	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm -złącza mostkowe krzyżowe	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60
1.2. 4	KNNR 5 0601-0202	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut ocynkowany fi 8 mm	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,00
1.2. 5	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21*kg -iglica kominowa nad urządzeniami	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4
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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9
1.2.	KNR 4-04 8 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km 0,8*220/1000	t t	 0,176	
				RAZEM	0,176
1.3		Roboty towarzyszące			
1.3.	1	Demontaż z wykorzystaniem dźwigu, serwisowanie, montaż, uruchomienie i regulacja dużych urządzeń (agregat chłodu i centrala wentylacyjna) wraz ze ściąganiem urządzeń z dachu 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,00
1.3.	2	Demontaż, przestawienie, serwisowanie, montaż, uruchomienie i regulacja małych agregatów klimatyzacyjnych (bez ściągania urządzeń z dachu) 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,00
1.3.	3	Demontaż, montaż barierok BHP na dachu 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,00
1.3.	KNR-W 4-03 4 0117-01 analogia	Wymiana konsolek wsporczych pod nowe korytka instalacyjne osadzanych w podłożu betonowym 75*2	szt. szt.	 150,000	
				RAZEM	150,000
1.3.	KNR-W 4-03 5 1119-01 analogia	Przekładka przewodów kabelkowych instalacyjnych ułożonych w kanałach 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
1.3.	KNR-W 4-02 6 40201-02 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm, zabezpieczenie do ponownego montażu (100% odzysk) 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
1.3.	KNR-W 2-17 7 0106-06 z.o. 3.4. 9903-1 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - wraz z próbą montażową (M=0 dla kanałów i kształtek, 100% odzysk) 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
1.3.	8	Demontaż kolizji oraz przeróbka układu rur chłodu dla centrali wentylacyjnej (zmiana przebiegu rur i miejsca włączenia trójnikiem), uruchomienie oraz regulacja układu chłodu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
1.3.	KNR-W 7-12 9 0101-01 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) -nasady wentylacyjne (2*3,14*0,5)*2*2	m ² m ²	 12,560	
				RAZEM	12,560
1.3.	KNR-W 7-12 10 0105-01 analogia	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych (2*3,14*0,5)*2*2	m ² m ²	 12,560	
				RAZEM	12,560
1.3.	KNR-W 7-12 11 0204-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloro kau czukowymi konstrukcji pełnościennych (2*3,14*0,5)*2*2	m ² m ²	 12,560	
				RAZEM	12,560
1.3.	KNR-W 7-12 12 0213-01 analogia	Malowanie pędzlem emaliami chloro kau czukowymi konstrukcji pełnościennych (2*3,14*0,5)*2*2	m ² m ²	 12,560	
				RAZEM	12,560