
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachu oraz koryta odpływowego na budynku WM (Cz-E)
INWESTOR : POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24 31-155 Kraków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dział Inwestycji i Remontów
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont pokrycia dachu na budynku Cz-E na terenie kampusu CZYŻYNY (poz. 8.5)			
1	Dach hali Cz-E - 2 segmenty	1.1.1	1.3.9
1.1	Demontaże	1.1.1	1.1.8
1.2	Roboty budowlane	1.2.1	1.2.6
1.3	Instalacja odgromowa pozioma na części remontowanej	1.3.1	1.3.9
2	Koryto wody opadowej z wpustami	2.1.1	2.3.3
2.1	Demontaże	2.1.1	2.1.8
2.2	Roboty budowlane	2.2.1	2.2.7
2.3	Koryto między bud. CzB-CzC	2.3.1	2.3.3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pokrycia dachu na budynku Cz-E na terenie kampusu CZYŻYNY (poz. 8.5)					
1		Dach hali Cz-E - 2 segmenty			
1.1		Demontaże			
1.1.	KNR 4-01 1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1,2*13*2	m ² m ²	31,200	
				RAZEM	31,20
1.1.	KNR 4-01 2 0519-06 dach	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 13*93*2	m ² m ²	2 418,000	
				RAZEM	2 418,00
1.1.	KNR 4-01 3 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna poz.1.1.2	m ² m ²	2 418,000	
				RAZEM	2 418,00
1.1.	KNR 4-01 4 0108-09 blacha papa	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km 0,007*31,2 2*1209*0,0035	m ³ m ³ m ³	0,218 8,463	
				RAZEM	8,68
1.1.	KNR 4-01 5 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km - na odl. 20 km Krotność = 19 poz.1.1.4	m ³ m ³	8,680	
				RAZEM	8,68
1.1.	6	Oplata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku odpadów poz.1.1.4	m ³ m ³	8,680	
				RAZEM	8,68
1.1.	7	Oplata utylizację papy poz.1.1.2*3,5	kg kg	8 463,000	
				RAZEM	8 463,00
1.1.	kalk. własna 8 wycena indywidualna	Demontaż, zabezpieczenie oraz ponowny montaż kopuł świetlikowych (1,2x1,8m) z poliwęglanu 5*2	szt szt	10,000	
				RAZEM	10
1.2		Roboty budowlane			
1.2.	KNR BC 2 1 0201-02	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych, skośnych, cylindrycznych poz.1.1.2	m ² m ²	2 418,000	
				RAZEM	2 418,00
1.2.	KNR BC 2 2 0214-0401	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową Asocret-FS i Asocret-P/FS, wypełnienie ubytków gr. 1' mm -przyjęto do 50 % pow. poz.1.1.2*50%	m ² m ²	1 209,000	
				RAZEM	1 209,00
1.2.	KNR-W 2-02 3 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe: warstwa podkładowa min. gr. 4,0mm, warstwa nawierzchniowa min. gr. 5,2mm -gwarancja na papę min. 10 lat poz.1.1.2	m ² m ²	2 418,000	
				RAZEM	2 418,00
1.2.	KNR-W 2-02 4 0504-03 analogia świetliki wywiewki went. kominki went. ściana szczytowa	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - min. gr. 5,2mm -gwarancja na papę min. 10 lat 0,25*(2*1,8*5+2*1,2*5)*2 0,25*(4*1,6*5+4*0,3*3+4*0,6*1)*2 0,25*24*0,2 0,25*13*2	m ² m ² m ² m ²	15,000 19,000 1,200 6,500	
				RAZEM	41,70
1.2.	KNR-W 2-02 5 0514-0202	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm, gr. blachy min 0,5 mm poz.1.1.1	m ² m ²	31,200	
				RAZEM	31,20
1.2.	ORGB 202 6 521-9	Demontaż i montaż nowego kapturka wentylacyjnego z PCV fi 110 mm 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
1.3		Instalacja odgromowa pozioma na części remontowanej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.	KNNR 9 1 0601-05 analogia	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody niena- prężane poziome -zabezpieczenie, do 100% odzysku 2*(92*2+13*5)	m m	 498,000	
				RAZEM	498,00
1.3.	KNNR 5 2 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm -złącza mostkowe podwójne 50*2	szt szt	 100,000	
				RAZEM	100
1.3.	KNNR 5 3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm -złącza mostkowe krzyżowe 70*2	szt szt	 140,000	
				RAZEM	140
1.3.	KNNR 5 4 0601-0202	Przewody instalacji odgromowej, przewody niena- prężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut ocynkowany fi 8 mm -M=0 dla drutu, 100% odzysk 250*2	m m	 500,000	
				RAZEM	500,00
1.3.	KNR 4-03 5 1205-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1
1.3.	KNR 4-03 6 1205-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar 19	pomiar pomiar	 19,000	
				RAZEM	19
1.3.	KSNR 5 7 0401-06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyimi do rurek winidurkowych karbo- wanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2- bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 8	wyp. wyp.	 8,000	
				RAZEM	8,000
1.3.	KNR 4-03 8 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.	KNR 4-03 9 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 7	pomiar · pomiar ·	 7,000	
				RAZEM	7,000
2		Koryto wody opadowej z wpustami			
2.1		Demontaże			
2.1.	KNR 4-01 1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 92*0,35	m ² m ²	 32,200	
				RAZEM	32,20
2.1.	KNR 4-01 2 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 2*93	m ² m ²	 186,000	
				RAZEM	186,00
2.1.	KNR 4-01 3 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna poz.2.1.2	m ² m ²	 186,000	
				RAZEM	186,00
2.1.	KNR 4-01 4 0108-09 blacha papa	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km 0,007*32,2 186*0,0035	m ³ m ³ m ³	 0,225 0,651	
				RAZEM	0,88
2.1.	KNR 4-01 5 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km - na odl. 20 km Krotność = 19 poz.2.1.4	m ³ m ³	 0,880	
				RAZEM	0,88
2.1.	6	Oplata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku odpadów poz.2.1.4	m ³ m ³	 0,880	
				RAZEM	0,88
2.1.	7	Oplata utylizację papy poz.2.1.2*3,5	kg kg	 651,000	
				RAZEM	651,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 8	kalk. własna wycena indywidualna	Demontaż, wpustów do rur spustowych wody opadowej	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12
2.2		Roboty budowlane			
2.2. 1	KNR BC 2 0201-02	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych, skośnych, cylindrycznych poz.2.1.2	m ²		
			m ²	186,000	
				RAZEM	186,00
2.2. 2	KNR BC 2 0214-0401	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową Asocret-FS i Asocret-P/FS, wypełnienie ubytków gr. 1 mm -przyjęto do 50 % pow. poz.2.1.2*50%	m ²		
			m ²	93,000	
				RAZEM	93,00
2.2. 3	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe: warstwa podkładowa min. gr. 4,0mm, warstwa nawierzchniowa min. gr. 5,2mm -gwarancja na papę min. 10 lat poz.2.1.2	m ²		
			m ²	186,000	
				RAZEM	186,00
2.2. 4	KNR-W 2-02 0504-03 analogia ściana	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - min. gr. 5,2mm -gwarancja na papę min. 10 lat 0,45*93	m ²		
			m ²	41,850	
				RAZEM	41,85
2.2. 5	KNR-W 2-02 0514-0202	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, gr. blachy min 0,5 mm poz.2.1.1	m ²		
			m ²	32,200	
				RAZEM	32,20
2.2. 6	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01 analogia	Wpusty dachowe podgrzewane pojedyncze <i>Wpust dachowy z kołnierzem uszczelniającym, DN125, podgrzewany</i>	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.2. 7	KSNR 5 0401-06 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły -sprawdzenie i uzupełnienie istniejącego zasilania podgrzewania wpustów 12	wyp.		
			wyp.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.3		Koryto między bud. CzB-CzC			
2.3. 1	KNNR 3 0503-04 analogia	Podgrzewanie palnikiem spoin na łączeniu papy termozgrzewalnej -M=0 dla papy, poprawa uchwytów odgromówki Krotność = 0,5 100	m ²		
			m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
2.3. 2	KNR-W 4-01 0519-01 z. sz.2.3. 9909-01/3 analogia	Miejscowe naprawy pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² -gwarancja na papę min. 10 lat	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
2.3. 3	KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczelnienie silikonem dekarskim obróbek blacharskich	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000