

HARMONOGRAM RZECZOWO - FINANSOWY

pracy: Szczegółowa mapa geologiczna Sudetów w skali 1:25 000, ark. Radków i Pasterska Góra

autorzy: Zbigniew Cymerman, Eugeniusz Sztrömwater, Honorata Adwankiewicz

Tab. 2

Rodzaj prac	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa (zł)	Wartość usługi netto (zł)	Wartość VAT 23% (zł)	Wartość usługi brutto (zł)	Suma lata 2021-2024 (zł)	Koszty realizacji pracy (zł)																			
								2021				2022				2023				2024							
								II kw.	III kw.	IV kw.	Łącznie	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.	Łącznie	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.	Łącznie	I kw.	II kw.	III kw.	Łącznie		
PRACE WLASNE																											
Prace geologiczno-zdjęciowe kategoria I (kartowanie pełne)	km ²	6	1502,14	X	X	9 012,84	9 012,84	600,00	700,00	700,00	2000,00			1000,00	1000,00	1000,00	3000,00		1000,00	1000,00	1000,00	3000,00		500,00	512,84	1012,84	
Prace geologiczno-zdjęciowe kategoria II (kartowanie pełne)	km ²	54	2 219,54	X	X	119 855,16	119 855,16	12000,00	12000,00	12000,00	36000,00			12000,00	12000,00	11500,00	35500,00		12000,00	12000,00	11500,00	35500,00		6450,00	6405,16	12855,16	
Prace geologiczno-zdjęciowe kategoria III (kartowanie pełne)	km ²	4	3622,46	X	X	14 489,84	14 489,84	1100,00	1100,00	1100,00	3300,00			1100,00	1100,00	1100,00	3300,00		1100,00	1100,00	1100,00	3300,00		2200,00	2389,84	4589,84	
Czyszczenie ścian odsłonięć (BFP)	m ²	200	15,79	X	X	3 158,00	3 158,00																				
Wkopy badawcze (BFP)	m ³	312	40,61	X	X	12 670,32	12 670,32																				
Analiza magnetyczna	arkusz	1	4 000,00	X	X	4 000,00	4 000,00																				
Analiza grawimetryczna	arkusz	1	4 000,00	X	X	4 000,00	4 000,00																				
Tomografia elektrooporowa	km	4	13 000,00	X	X	52 000,00	52 000,00																				
Sejsmiczna tomografia refrakcyjna	km	4	8 500,00	X	X	34 000,00	34 000,00																				
Prace pomocnicze przy tomografii elektrooporowej (BFP)	km	4	200,00	X	X	800,00	800,00																				
Prace pomocnicze przy tomografii sejsmicznej (BFP)	km	4	200,00	X	X	800,00	800,00																				
Badania palinologiczne	próbka	10	800,00	X	X	8 000,00	8 000,00																				
Badania petrograficzne	próbka	60	700,00	X	X	28 000,00	28 000,00																				
Analizy pełne stref okruszczowanych	próbka	10	700,00	X	X	7 000,00	7 000,00																				
Badania petrograficzno-mineralogiczne	próbka	40	1 800,00	X	X	72 000,00	72 000,00																				
Oznaczenia wskaźnikowe zawartości metali	próbka	10	600,00	X	X	6 000,00	6 000,00																				
Badania mineralogiczne przy użyciu mikroskopu skaningowego (oznaczenia jakościowe składu chemicznego i tekstur minerałów)	dzień pracy mikroskopu	20	800,00	X	X	16 000,00	16 000,00																				
Analizy chemiczne minerałów na mikrosondzie elektronowej (oznaczenia ilościowe składu chemicznego)	dzień pracy mikrosondy elektronowej	20	1 000,00	X	X	20 000,00	20 000,00																				
Analizy chemiczne skal - oznaczenia pierwiastków głównych i śladowych metodą ICP-MS i XRF	próbka	20	820,00	X	X	16 400,00	16 400,00																				
Datowanie skał przy użyciu mikrosondy jonowej SHRIMP IIe/MC	dzień pracy mikrosondy	5	4 000,00	X	X	20 000,00	20 000,00																				
Badania rentgenograficzne (oznaczenie faz ilastych na dyfraktometrze rentgenowskim)	próbka	20	300,00	X	X	6 000,00	6 000,00																				
Badania petrograficzne glin zwałowych i osadów	próbka	10	300,00	X	X	3 000,00	3 000,00																				
Szlamowanie próbek (BFP)	dniówka	20	54,70	X	X	1 094,00	1 094,00																				
Analiza zawartości CaCO ₃	próbka	20	50,00	X	X	1 000,00	1 000,00																				
Analiza morfologii ziarn kwarcu	próbka	20	130,00	X	X	2 600,00	2 600,00																				
Separacja minerałów ciężkich	próbka	20	1 000,00	X	X	20 000,00	20 000,00																				
Analiza minerałów ciężkich	próbka	20	450,00	X	X	9 000,00	9 000,00																				
Organizacja i koordynacja prac (10% prac geologiczno-zdjęciowych, badań i analiz)	ryczałt	X	X	X	X	47 235,78	47 235,78	1370,00	1380,00	1380,00	4130,00	3900,00	1410,00	5710,00	2580,00	13600,00	4900,00	1410,00	5710,00	8740,00	20760,00	6900,00	915,00	930,78	8745,78		
KOOPERACJA																											
Sondy mechaniczne WH	mb	120	60,00			7 200,00	7 200,00																				
						546 971,94	547 093,77					48588,00					160 350,00					241 830,32					96 203,62