

HARMONOGRAM RZECZOWO - FINANSOWY

pracy: Szczegółowa mapa geologiczna Sudetów w skali 1:25 000, ark. Szalejów Górny (901A)

autorzy: Zbigniew Cymerman, Eugeniusz Sztromwasser, Honorata Awdankiewicz

Tab. 2

Rodzaj prac	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa (zł)	Wartość usługi netto (zł)	Wartość VAT 23% (zł)	Wartość usługi brutto (zł)	Suma lata 2020-2023 (zł)	Koszty realizacji pracy (zł)																	
								2020				2021				2022				2023					
								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 WŁASNE																									
Prace geologiczno-zdjęciowe kategoria I (kartowanie pełne)	km ²	29	1502,14	X	X	43 562,06	43 562,06	4000,00	4000,00	4000,00	12000,00		4000,00	4000,00	4000,00	12000,00		4000,00	4000,00	4000,00	12000,00		3700,00	3862,06	7562,06
Prace geologiczno-zdjęciowe kategoria II (kartowanie pełne)	km ²	36	2 219,54	X	X	79 903,44	79 903,44	7600,00	7600,00	7600,00	22800,00		7800,00	7800,00	7800,00	23400,00		7800,00	7800,00	7800,00	23400,00		5000,00	5303,44	10303,44
Prace geologiczno-zdjęciowe kategoria III (kartowanie pełne)	km ²	16	3622,46	X	X	57 959,36	57 959,36	5500,00	5500,00	5500,00	16500,00		5500,00	5500,00	5500,00	16500,00		5500,00	5500,00	5500,00	16500,00		4000,00	4459,36	8459,36
Czyszczenie ścian odsłonięć (BFP)	m ²	300	15,79	X	X	4 737,00	4 737,00		4737,00		4737,00														
Wkopy badawcze (BFP)	m ³	251	40,61	X	X	10 193,11	10 193,11												10193,11		10193,11				
Analiza magnetyczna	arkusz	1	4 000,00	X	X	4 000,00	4 000,00															4000,00			4000,00
Analiza grawimetryczna	arkusz	1	4 000,00	X	X	4 000,00	4 000,00															4000,00			4000,00
Tomografia elektrooporowa	km	5	13 000,00	X	X	58 500,00	58 500,00							29000,00		29000,00			29500,00		29500,00				
Sejsmiczna tomografia refrakcyjna	km	5	8 500,00	X	X	42 500,00	42 500,00							21000,00		21000,00			21500,00		21500,00				
Prace pomocnicze przy tomografii elektrooporowej (BFP)	km	5	200,00	X	X	1 000,00	1 000,00							500,00		500,00			500,00		500,00				
Prace pomocnicze przy tomografii sejsmicznej (BFP)	km	5	200,00	X	X	1 000,00	1 000,00							500,00		500,00			500,00		500,00				
Badania palinologiczne	próbka	10	800,00	X	X	8 000,00	8 000,00													8000,00		8000,00			
Badania petrograficzne	próbka	100	700,00	X	X	70 000,00	70 000,00				23000,00					23000,00	23000,00				23000,00	24000,00			24000,00
Analizy pełne stref okruszczowanych	próbka	20	700,00	X	X	14 000,00	14 000,00									7000,00	7000,00				7000,00	7000,00			7000,00
Badania petrograficzno-mineralogiczne	próbka	60	1 800,00	X	X	108 000,00	108 000,00				30000,00					30000,00	39000,00				39000,00	39000,00			39000,00
Oznaczenia wskaźnikowe zawartości metali	próbka	20	600,00	X	X	12 000,00	12 000,00													12000,00		12000,00			
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													16000,00		16000,00			
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													20000,00		20000,00			
Analizy chemiczne skał - oznaczania pierwiastków głównych i śladowych metodą ICP-MS i XRF	próbka	30	820,00	X	X	24 600,00	24 600,00							12300,00		12300,00				12300,00		12300,00			
Datowanie skał przy użyciu mikrosondy jonowej SHRIMP IIe/MC	dzień pracy mikrosondy	10	4 000,00	X	X	40 000,00	40 000,00															40000,00			40000,00
Badania rentgenograficzne (oznaczenie faz ilastych na dyfraktometrze rentgenowskim)	próbka	20	300,00	X	X	6 000,00	6 000,00													6000,00		6000,00			
Badania petrograficzne glin zwałowych i osadów	próbka	10	300,00	X	X	3 000,00	3 000,00							3000,00		3000,00									
Szlamowanie próbek (BFP)	dniówka	10	54,70	X	X	547,00	547,00								547,00	547,00									
Analiza zawartości CaCO3	próbka	20	50,00	X	X	1 000,00	1 000,00							1000,00		1000,00									
Analiza morfologii ziarn kwarcu	próbka	20	130,00	X	X	2 600,00	2 600,00													2600,00		2600,00			
Separacja minerałów ciężkich	próbka	20	1 000,00	X	X	20 000,00	20 000,00				6000,00					6000,00	7000,00			7000,00	14000,00				
Analiza minerałów ciężkich	próbka	20	450,00	X	X	9 000,00	9 000,00										4500,00				4500,00	4500,00			4500,00
Organizacja i koordynacja prac (10% prac geologiczno-zdjęciowych, badań i analiz)	ryczałt	X	X	X	X	64 462,49	64 462,49	1710,00	1710,00	1710,00	5130,00	5900,00	1730,00	6730,00	3360,00	17720,00	8050,00	1730,00	6830,00	10120,00	26730,00	12250,00	1270,00	1362,49	14882,49
KOOPERACJA																									
Sondy mechaniczne WH	mb	388	60,00	23 280,00	5 354,40	28 634,40	28 634,40							28634,40		28634,40									
						755 198,86	755 198,86				61167,00					225 101,40					305 223,11				163 707,35

755198,86