

Sprzedaż wg PKWiU 72.19.3 - USŁUGI W ZAKRESIE BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH W DZIEDZINIE NAUK TECHNICZNYCH, Z WYŁĄCZENIEM BIOTECHNOLOGII

Jednostki powiązane:

Lp	Nr faktury	Przedmiot umowy/Zakres usług	Umowa	Sprzedaż netto	Sprzedaż VAT	Sprzedaż brutto	Data sprzedaży	Nr zlecenia	Koszty sprzedaży
1	FV/2024/01/123/583/00298	Szczegółowa analiza chromatograficzna próbki gazów pobranej z zagrożonego rejonu wraz z wypożyczeniem worka Tedla oraz oszacowaniem temperatury ogniska pożaru.	182300087	6 600,00	1 518,00	8 118,00	2024-01-31	583321623	13 200,00
2	FV/2024/03/123/583/00589	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowych za styczeń 2024r.	182300087	6 600,00	1 518,00	8 118,00	2024-03-29	583321623	
3	FV/2024/02/123/583/00585	OBSERWACJA GEOFIZYCZNA OBSZARU W LATACH 2024-2025 .	182300087	6 600,00	1 518,00	8 118,00	2024-02-29	583321623	
4	FV/2024/03/342/583/00438	Szczegółowa analiza chromatograficzna próbki gazów pobranej z zagrożonego rejonu wraz z wypożyczeniem worka Tedlara oraz oszacowaniem temperatury ogniska pożaru za 1-31 styczeń 2024r.	062300256	597 186,99	137 353,01	734 540,00	2024-03-28	583268123	350 092,80
5	FV/2024/01/113/583/00297	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób wraz z wyznaczeniem wody ciężkiej w tych gazach.	062300224	978,60	225,08	1 203,68	2024-01-31	583041324	131,55
6	FV/2024/03/113/583/00466	Obserwacja geofizyczna obszaru w latach 2024-2025. Etap II – luty 2024 rok.	062300224	978,60	225,08	1 203,68	2024-03-29	583119124	0,00
7	FV/2024/02/113/583/00559	Wykonanie analizy chromatograficznej próbki gazów pobranej z wypożyczeniem worka Tedlara oraz oszacowaniem temperatury ogniska pożaru.	062300224	1 467,90	337,62	1 805,52	2024-02-29	583085724	1 336,84
8	FV/2024/01/113/583/00001	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowych.	062300035	2 131,50	490,25	2 621,75	2024-01-09	583000324	739,97
9	FV/2024/03/113/583/00213	OBSERWACJA GEOFIZYCZNA OBSZARU W LATACH 2024-2025	062300224	4 893,00	1 125,39	6 018,39	2024-03-25	583086324	0,00
10	FV/2024/02/110/583/00068	DOBÓR OPTIMALNEJ TECHNOLOGII I REAGENTÓW Z AUTOMATYZACJĄ PROCESU DOZOWANIA I WYKORZYSTANIEM UKŁADU STACJI OCZYSZCZANIA WÓD KOPALNIAŃYCH POMPOWNI , W CELU EFEKTYWNEGO WYTRĄCANIA CYNKU Z WÓD KOPALNIAŃYCH, ZGODNIE Z WYMAGANIAMI PRAWNYMI,	062300224	5 382,30	1 237,93	6 620,23	2024-02-09	583059124	2 564,54
11	FV/2024/01/111/583/00399	Ocena stanu zagrożenia pożarami endogenicznymi w rejonach wentylacyjnych na podstawie analizy śladowych zawartości charakterystycznych gazów (pokład 410 w partii K).	702100520	6 914,16	1 590,26	8 504,42	2024-01-31	583042324	0,00
12	FV/2024/02/151/583/00230	Opracowanie modelu rozkładu temperatury w zagrzewającym się złożu węgla i emisji gazów pożarowych z tego złoża dla węgla z pokładu 410 w partii K.	622301155	210 000,05	48 300,01	258 300,06	2024-02-14	583311123	6 585,16
13	FV/2024/01/113/583/00463	Oznaczenie wskaźnika samozapalności węgla Sza zgodnie z normą PN-93/G-04558, wyznaczenie okresu inkubacji pożaru endogenicznego Opracowanie modelu rozkładu temperatury w zagrzewającym się złożu węgla i emisji gazów pożarowych (Upadowa 106-bis/401/1/S bad. poziom 500m. 1 x 887,04 + 1 x 887,04 + 1 x 5.140,08=6.914,16zł	702100520	8 607,24	1 979,67	10 586,91	2024-01-31	583042924	332,05
14	FV/2024/01/113/583/00461	Oznaczenie wskaźnika samozapalności węgla Sza zgodnie z normą PN-93/G-04558. Wyznaczenie okresu inkubacji pożaru endogenicznego.	702100520	11 715,41	2 694,54	14 409,95	2024-01-31	583042824	8 828,23

15	FV/2024/01/111/583/00456	Oznaczenie na podstawie badania pobranej z dołu kopalni próby wskaźnika samozapalności węgla Sza.	702100520	887,04	204,02	1 091,06	2024-01-25	583041224	22 203,24
16	FV/2024/01/111/583/00456	Opracowanie modelu rozkładu temperatury w zagrzewającym się złożu węgla i emisji gazów pożarowych.	702100520	887,04	204,02	1 091,06	2024-01-25	583041224	3 286,83
17	FV/2024/01/111/583/00456	Symulacja komputerowa stanu zagrożenia pożarowego na podstawie badań kalorymetrycznych – Rozcinka ściany 926 pokład 209.	702100520	5 140,08	1 182,22	6 322,30	2024-01-25	583041224	615,83
18	FV/2024/01/111/583/00456	Oznaczenie wskaźnika samozapalności węgla Sza zgodnie z normą PN-93/G-04558.	702100520	5 193,54	1 194,51	6 388,05	2024-01-25	583041224	29 163,58
19	FV/2024/01/221/583/00391	Wyznaczenie okresu inkubacji pożaru endogenicznego.	702102437	8 920,00	2 051,60	10 971,60	2024-01-30	583016024	
20	FV/2024/01/152/583/00067	Oznaczenie skłonności do samozapalenia węgla metodą kalorymetryczną w oparciu o pomiar ciepła reakcji utleniania w zakresie temp. 40 °C do 100 °C.	702300215	22 600,00	5 198,00	27 798,00	2024-01-10	583041223	
21	FV/2024/02/152/583/00578	Wielowariantowa koncepcja rozwiązania układu klimatyzacji centralnej	702300215	22 600,00	5 198,00	27 798,00	2024-02-29	583041223	
22	FV/2024/02/151/583/00575	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowych.	432302240	150 000,00	34 500,00	184 500,00	2024-02-29	583375623	
23	FV/2024/01/113/583/00462	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowych.	702100520	956,36	219,96	1 176,32	2024-01-31	583001824	4 258,31
24	FV/2024/01/113/583/00385	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowych.	702100520	1 912,72	439,93	2 352,65	2024-01-31	583001624	
25	FV/2024/01/113/583/00400	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowych.	702100520	5 977,25	1 374,77	7 352,02	2024-01-31	583042724	
26	FV/2024/02/112/583/00247	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowych.	412400146	6 900,00	1 587,00	8 487,00	2024-02-15	583031724	
27	FV/2024/01/150/583/00147	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowych.	702302985	100 800,00	23 184,00	123 984,00	2024-01-11	583261423	
28	FV/2024/01/113/583/00466	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowych.	702100520	5 977,25	1 374,77	7 352,02	2024-01-31	583043024	7 085,20
29	FV/2024/01/113/583/00457	Oznaczenie, na podstawie badania pobranej z dołu kopalni próby, wskaźnika samozapalności węgla Sza zgodnie z normą PN-93/G-04558. Wyznaczenie okresu inkubacji pożaru endogenicznego w oparciu o wskaźnik samozapalności węgla Sza. (1 x 887,04 zł, 1 x 887,04 zł)	702100520	1 774,08	408,04	2 182,12	2024-01-29	583041124	

30	FV/2024/02/113/583/00611	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowych za styczeń 2024 r.	702400273	2 560,00	588,80	3 148,80	2024-02-27	583085424	1 314,88
31	FV/2024/02/223/583/00501	Oznaczenie, na podstawie badania pobranej z dołu kopalni próby, wskaźnika samozapalności węgla Sza zgodnie z normą PN-93/G-04558.	702102437	8 350,00	1 920,50	10 270,50	2024-02-23	583044824	
32	FV/2024/02/152/583/00576	Wyznaczenie okresu inkubacji pożaru endogenicznego w oparciu o wskaźnik samozapalności węgla Sza.	702300215	28 600,00	6 578,00	35 178,00	2024-02-29	583041223	
33	FV/2024/01/113/583/00459	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowych.	702100520	4 781,80	1 099,81	5 881,61	2024-01-31	583041424	615,83
34	FV/2024/01/111/583/00458	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowych.	702100520	887,04	204,02	1 091,06	2024-01-26	583041524	6 116,27
35	FV/2024/01/111/583/00458	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowych.	702100520	887,04	204,02	1 091,06	2024-01-26	583041524	6 056,88
36	FV/2024/01/111/583/00458	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowych.	702100520	2 012,94	462,98	2 475,92	2024-01-26	583041524	15 427,64
37	FV/2024/01/111/583/00390	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowanych.	702100520	3 811,50	876,65	4 688,15	2024-01-31	583042524	
38	FV/2024/01/111/583/00392	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowych.	702100520	5 140,08	1 182,22	6 322,30	2024-01-31	583042424	22 157,45
39	FV/2024/02/111/583/00613	Opracowanie optymalnego sposobu prowadzenia ściany x101 w pokładzie 416 przy uwzględnieniu warunków górniczo-geologicznych oraz zagrożenia metanowego i tąpnięciami w aspekcie zwiększenia bezpieczeństwa i wydajności procesu wydobywczego.	702400273	20 500,00	4 715,00	25 215,00	2024-02-29	583085824	
40	FV/2024/02/221/583/00500	Wykonanie weryfikacji założeń wydobywczych na 2024 rok pod kątem ich realności oraz określenie głównych czynników koniecznych do spełnienia, warunkujących realizację tych założeń.	702102437	16 280,00	3 744,40	20 024,40	2024-02-23	583043324	3 159,85
41	FV/2024/01/113/583/00401	Dobór obudowy zmechanizowanej do warunków geologiczno-górnichych pola ściany w oparciu o wskaźnik nośności stropu "g" dla ściany 744 w pokładzie 209	702100520	13 389,04	3 079,48	16 468,52	2024-01-31	583041824	2 446,87
42	FV/2024/01/113/583/00387	Przeprowadzenie niezbędnych analiz i badań w celu ustalenia okoliczności i przyczyn zdarzenia na rekultywowanym obiekcie oraz działań zaradczych. Zadanie 2. Opracowanie badań geotechnicznych gruntów (materiałów budujących hałdy) w pobliżu miejsca wystąpienia osuwiska.	702100520	30 364,43	6 983,82	37 348,25	2024-01-31	583042024	1 755,47

43	FV/2024/01/113/583/00460	Przeprowadzenie niezbędnych analiz i badań w celu ustalenia okoliczności i przyczyn zdarzenia na rekultywowanym obiekcie oraz działań zaradczych. Zadanie 6. Przeprowadzenie szczegółowych badań termiczności, gazów i pyłów oraz ich analiza.	702100520	887,04	204,02	1 091,06	2024-01-31	583041624	6 136,01
44	FV/2024/01/113/583/00460	Przeprowadzenie niezbędnych analiz i badań w celu ustalenia okoliczności i przyczyn zdarzenia na rekultywowanym obiekcie oraz działań zaradczych. Zadanie 7. Badanie termiczności obiektu pod kątem możliwości rozpowszechniania się aktywności termicznej w miejscach zagospodarowania odpadów wydobywczych z bieżącej produkcji.	702100520	887,04	204,02	1 091,06	2024-01-31	583041624	2 306,14
45	FV/2024/02/113/583/00608	Badania i ocena stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego wyrobisk kamiennych i węglowych	702400273	7 680,00	1 766,40	9 446,40	2024-02-29	583085324	5 393,59
46	FV/2024/02/370/583/00486	Określenie wpływu stosowania środków chemicznych na wskazania czujników atmosfery kopalnianej i wskazań chromatograficznych. Ocena wpływu temp. pierwotnej górotworu na desorpcję gazów ze złoża węgla. Ocena zagrożenia pożarami endogenicznymi w rejonach wentylacyjnych na podst. analizy śladowych zawartości charakterystycznych gazów (Rejon ściany 846 pokład 405/2wg)	472400163	8 000,00	1 840,00	9 840,00	2024-02-29	583052224	3 921,75
47	FV/2024/02/220/583/00499	Analiza aktualnego stanu zagrożenia metanowego w ścianie n115 w pokładzie 408/4 oraz wydanie opinii o możliwości czasowego zmniejszenia pola przekroju poprzecznego wyrobiska którym odprowadzane jest powietrza z tej ściany	702102437	16 700,00	3 841,00	20 541,00	2024-02-23	583014724	2 688,34
48	FV/2024/02/152/583/00615	Oznaczenie, na podstawie badania pobranej z dołu kopalni próby, wskaźnika samozapalności węgla Sza zgodnie z normą PN-93/G-04558. Wyznaczenie okresu inkubacji pożaru endogenicznego w oparciu o wskaźnik samozapalności węgla Sza (Chodnik ścianowy C-4b w pokładzie 505wg i 505wd, Chodnik ścianowy C-2b w pokładzie 505wg i 505wd, Chodnik badawczy W-4 w pokładzie 507). 3 x 1280,00 zł 3 x 1280 zł	702300215	22 600,00	5 198,00	27 798,00	2024-02-26	583041223	9 144,99
49	FV/2024/02/113/583/00610	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowych 53 x 430,00 zł	702400273	22 790,00	5 241,70	28 031,70	2024-02-29	583085224	3 149,82
50	FV/2024/01/152/583/00189	Oznaczenie, na podstawie badania pobranej z dołu kopalni próby, wskaźnika samozapalności węgla Sza zgodnie z normą PN-93/G-04558. Wyznaczenie okresu inkubacji pożaru endogenicznego w oparciu o wskaźnik samozapalności węgla Sza. 1 x 1280 zł 1 x 1280 zł	492301516	33 250,00	7 647,50	40 897,50	2024-01-25	583311023	7 595,39
51	FV/2024/02/152/583/00577	WYKONANIE INSTRUKCJI TECHNICZNO-RUCHOWEJ DLA PROSTOWANIA I REGENERACJI ELEMENTÓW OBUDOWY CHODNIKOWEJ Z KSZTAŁTOWNIKÓW V25-36 W CELU ICH POWTÓRNEGO WYKORZYSTANIA	702300215	33 600,00	7 728,00	41 328,00	2024-02-29	583041223	11 910,59

52	FV/2024/02/152/583/00614	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ, PRZEPROWADZENIE BADAŃ STANOWISKOWYCH ORAZ WYDANIE OPINII TECHNICZNEJ DLA STOJAKÓW CIERNYCH Z KSZTAŁTOWNIKA V25, V29, V32 WYKONANYCH NA WŁASNY UŻYTEK Z NOWYCH KSZTAŁTOWNIKÓW V	702300215	33 600,00	7 728,00	41 328,00	2024-02-26	583041223	4 128,40
53	FV/2024/02/152/583/00187	Przeprowadzenie niezbędnych analiz i badań w celu ustalenia okoliczności i przyczyn zdarzenia na rekultywowanym obiekcie oraz działań zaradczych. Zad. 3 Analiza numeryczna przyczyn wystąpień osuwiska.	492301516	66 500,00	15 295,00	81 795,00	2024-02-14	583311023	1 772,99
54	FV/2024/02/152/583/00467	Przeprowadzenie niezbędnych analiz i badań w celu ustalenia okoliczności i przyczyn zdarzenia na rekultywowanym obiekcie oraz działań zaradczych. Zad. 5 Wytyczne prowadzenia dalszych prac budowlanych z punktu widzenia zapewnienia stateczności skarp i zbocza hałdy	492301516	66 500,00	15 295,00	81 795,00	2024-02-23	583311023	0,00
55	FV/2024/02/152/583/00177	Przeprowadzenie niezbędnych analiz i badań w celu ustalenia okoliczności i przyczyn zdarzenia na rekultywowanym obiekcie oraz działań zaradczych. Zad.9. Przedstawienie możliwych wariantów prowadzenia dalszych prac w związku z przeprowadzonymi analizami i badaniami. Zad.10.Przedstawienie wniosków i uwag.	492301516	76 000,00	17 480,00	93 480,00	2024-02-07	583311023	84 756,87
56	FV/2024/01/152/583/00188	Dobór obudowy zmechanizowanej do warunków geologiczno-górnich polu ściany w oparciu o wskaźnik nośności "g" dla ściany 597 w pokładzie 325/1. 2.Określenie możliwości prowadzenia sekcji obudowy zmechanizowanej w chodniku, stycznie do chodnika i częściowo wysuniętego do chodnika - skrzyżowanie ściany 597 z chodnikiem badawczym nr 597c w pokładzie 325/1	492301516	85 500,00	19 665,00	105 165,00	2024-01-24	583311023	98 716,73
57	FV/2024/01/152/583/00191	Dobór obudowy zmechanizowanej do warunków geologiczno-górnich polu ściany III-E2 w pokładzie 712/1-2+713/1-2w oparciu o wskaźnik nośności "g" wraz z określeniem sposobu upodatkowania obudowy zmechanizowanejw oparciu o wskaźnik nośności "g" wraz z określeniem sposobu upodatkowania obudowy zmechanizowanej zastosowanej w warunkach występowania wstrząsów górotworu oraz określenie możliwości prowadzenia sekcjiobudowy zmechanizowanej w chodniku, stycznie do chodnika i częściowo wysuniętej do chodnika.	492301516	85 500,00	19 665,00	105 165,00	2024-01-25	583311023	49 804,43
58	FV/2024/01/112/583/00065	Dobór obudowy zmechanizowanej do warunków geologiczno-górnich polu ściany w oparciu o wskaźnik nośności stropu "g" dla ściany 381a w pokładzie 209	472301198	104 200,00	23 966,00	128 166,00	2024-01-05	583238223	165 234,21
59	FV/2024/01/113/583/00393	Dobór obudowy zmechanizowanej do warunków geologiczno-górnich polu ściany w oparciu o wskaźnik nośności "g". 2. Określeniem sposobu upodatkowania sekcji obudowy zmechanizowanej zastosowanej w warunkach występowania wstrząsów górotworu. 3.Określenie możliwości prowadzenia sekcji obudowy zmechanizowanej w chodniku, stycznie do chodnika i częściowo wysuniętego do chodnika. - dotyczy ściany Z-3a w pokładzie 501/3.	702100520	12 671,77	2 914,51	15 586,28	2024-01-30	583041724	

60	FV/2024/01/113/583/00402	Dobór sekcji obudowy zmechanizowanej do warunków geologiczno-górnicznych pola ściany S/z I-B w pokładzie 405/1 w oparciu o wskaźnik nośności "g".	702100520	13 149,95	3 024,49	16 174,44	2024-01-31	583001724	
61	FV/2024/01/113/583/00464	Badania i ocena stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego dwóch wyrobisk podczas drażenia	702100520	26 299,90	6 048,98	32 348,88	2024-01-31	583042224	
62	FV/2024/01/113/583/00468	Badania i ocena stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego w dwóch rejonach komór funkcyjnych	702100520	26 299,90	6 048,98	32 348,88	2024-01-31	583042224	
63	FVK/2024/05/113/583/00005	Badania i ocena stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego wyrobiska podczas drażenia	702100520	-26 299,90	-6 048,98	-32 348,88	2024-01-31	583042224	
64	FV/2024/01/113/583/00394	Opracowanie zaleceń i wskazówek dotyczących ilości i sposobu dozowania siarczanu w celu neutralizacji baru z wody dołowej.	702100520	13 149,95	3 024,49	16 174,44	2024-01-31	583042624	77 627,97
65	FV/2024/01/150/583/00156	Analiza zagrożenia pożarowego wykonana w oparciu o opracowaną w GIG nową metodę wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych i wyniki precyzyjnej analizy chromatograficznej prób gazowych.	702102088	240 000,00	55 200,00	295 200,00	2024-01-26	583283121	26 619,57
66	FV/2024/11/153/583/00236	Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej likwidacji szybu	180/2024/DRS, DRS/JG/779/2024	48 000,00	11 040,00	59 040,00	2024-11-10	583224724	36 837,90
Suma:				2 365 610,63	544 090,49	2 909 701,12	Suma: 1 107 220,96		