



**MUZEUM
GÓRNICZTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Georgiusa Agricoli 2
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeuimgornictwa.pl
www.muzeuimgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KROLOWA
LUIZA**

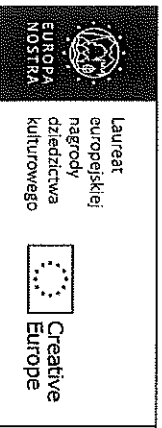
ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze,
sztolniakrolowa.pl

MGW.TM.711.29.1.2020 AS

Załącznik nr 1 do Rozeznania rynku nr
MGW.TM.711.29.1 AS

Specyfikacja techniczna wraz zakresem
dostawy

L.P	Nazwa	Wymagane warunki techniczne	Zakres dostawy	Specyfikacja techniczna
1.	<i>Giłotyina do cięcia blachy</i>	<ul style="list-style-type: none"> - grubość cięcia do 6mm, - długość noża 180mm, - możliwość przymocowania do blatu 	<ul style="list-style-type: none"> - giłotyina do cięcia blachy stalowej, - docisk zabezpieczający przed odskakiwaniem blachy. 	<ul style="list-style-type: none"> - długość robocza 1220 mm, - grubość blachy do 1,5 mm, - kąt gięcia 0 - 135°, - rozwarcie do 40 mm.
2.	<i>Giętarka-zaginarka segmentowa do blachy</i>	<ul style="list-style-type: none"> - wyjmowane segmenty. 	<ul style="list-style-type: none"> - giętarka-zaginarka segmentowa do blachy. 	<ul style="list-style-type: none"> - długość wys.1900mm, szer. 2000mm. - zgodność z normą ISO 25980
3.	<i>Parawan spawalniczy przenośny</i>	<ul style="list-style-type: none"> - wykonanie z niepalnego PVC zbrojonego włóknem poliestrowym, - rama – lekka konstrukcja rurowa. 	<ul style="list-style-type: none"> - parawan spawalniczy przenośny. 	<ul style="list-style-type: none"> - wymiary wys.1900mm, szer. 2000mm. - zgodność z normą ISO 25980

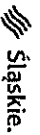


Laureat europejskiej nagrody dziedzictwa kulturowego



Creative Europe

Muzeum Górnicztwa Węglowego w Zabrzę
NIP 648-276-83-67, Regon 243220420
Nr Korta: 68 2490 0005 0000 4800 9548 1928



Muzeum Górnicztwa Węglowego w Zabrzę jest instytucją kultury Marszałka Zabrzę współprowadzoną przez Samorząd Województwa Śląskiego.

59

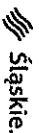
4.	Stół warsztatowy	<ul style="list-style-type: none"> - nośność do 500kg. - szuflada. - materiał wykonania: stop stalowo-żelazny, - obrotowa podstawa: 360 stopni, - możliwość przymocowania do blatu. 	<ul style="list-style-type: none"> - stół warsztatowy. 	<ul style="list-style-type: none"> - wymiary szer.1500mm, głębokość. 600mm, wys.930mm.
5.	Imadło ślusarskie obrotowe 250 mm	<ul style="list-style-type: none"> - waga 60kg, - szerokość szczęk 180mm. 	<ul style="list-style-type: none"> - imadło ślusarskie obrotowe 250 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> - szerokość szczęk: 250mm, - max rozstaw szczęk: 280mm.
6.	Imadło kowalskie 60 kg	<ul style="list-style-type: none"> - 40Nm momentu obrotowego, - elektromechaniczne sprzężenie momentu obrotowego, - szybkozaciśkowy uchwyt 13 mm, - regulowana prędkość obrotowa. 	<ul style="list-style-type: none"> - imadło kowalskie 60 kg 	<ul style="list-style-type: none"> - moc pobierana 1300 W, - moc użyteczna 680 W, - prędkość bez obciążenia 0-1250 0-3500 obr/min, - częstość udarów 0-56000 ud/min.
7.	Wiertarka elektryczna udarowa ręczna moc 1300 W	<ul style="list-style-type: none"> - akumulatory 18V XR Li-Ion, - silnik bezszczotkowy z włącznikiem suwakowym, - standardowe wrzeciono M14, - hamulec elektroniczny zatrzymujący tarczę po puszczeniu przelącznika. 	<ul style="list-style-type: none"> - nakrętka samomocująca tarczę, - 2-pozycyjna rękojeść boczna, -bezarzędziowo ustawiana osłona tarczy, -ładowarka wielonapięciowa XR, - 2 akumulatory, - kufer transportowy, - tarcze tnące 125mm - 50sztuk, - tarcze do szlifowania 125mm – 50 szt, - szczotki do szlifowania boczne i czolowe – 10 szt. 	<ul style="list-style-type: none"> - napięcie 18V, - średnica tarczy 125mm, - moc użyteczna 800W, - prędkość obr. na biegu jałowym 9000 obr/min.
8.	Szifierka kątowa akumulatorowa 125 mm			
9.	Szifierka kątowa akumulatorowa 230 mm	<ul style="list-style-type: none"> - silnik bezszczotkowy z włącznikiem suwakowym, - automatyczne dostosowanie 	<ul style="list-style-type: none"> - szifierka kątowa akumulatorowa 230 mm, - osłona, 	<ul style="list-style-type: none"> - średnica tarczy 230mm, - napięcie zasilania 2x18 = 36 V, - moc użyteczna 1800W,

laureat europejskiej nagrody dziedzictwa kulturowego



Creative Europe

Muzeum Górnicza Węglowego w Zabrze
NIP 648-276-81-67, Regon 243220420
Nr konta: 68 2490 0005 0000 4600 9548 1928



Muzeum Górnicza Węglowego w Zabrzu jest instytucją kultury Miasta Zabrze współprowadzoną przez Samorząd Województwa Śląskiego.

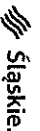
		<ul style="list-style-type: none"> prędkości oraz momentu obrotowego podczas pracy, -automatyczne wyłączenie narzędzia w przypadku zatrzymania tarczy, - funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny, 	<ul style="list-style-type: none"> -klucz do tarcz, ładowarka wielonapięciowa XR, -akumulator 18V 5,0Ah – 2szt, -kufer transportowy, -tarcze tnące 230mm – 20 szt, -tarcze do szlifowania 230mm – 10 szt, -szczotki do szlifowania – 5 szt. 	-prędkość obr. na biegu jałowym 6000 obr/min.
10.	Klucz udarowy pneumatyczny 3/4"	<ul style="list-style-type: none"> - mechanizm udarowy z podwójnym bijakiem, -regulacja momentu obrotowego 3 poziomym, -przełącznik biegów lewo/prawo, 	<ul style="list-style-type: none"> -klucz udarowy pneumatyczny 3/4". -zestaw nasadek 16 do 38mm. 	<ul style="list-style-type: none"> -system mocowania (czworokąt) 3/4", -ilość obrotów minimum 5500 obr/min, -ciśnienie robocze maksymalnie 6 bar, -moment obrotowy minimum 1600 Nm.
11.	Młotki ślusarskie	<ul style="list-style-type: none"> - młotki przeznaczone do prac z metalem. 	<ul style="list-style-type: none"> - młotki zestaw 6 szt. 	<ul style="list-style-type: none"> - młotki 200 do 3000g - zgodność z normą BN-87/4511-08
12.	Klucze płasko-oczkowe	<ul style="list-style-type: none"> - jednakoowy rozmiar na obu końcach, główka pierścieniowa dwunastokątna odgięta pod kątem 15°, - stal chromowo-wanadowa. 	<ul style="list-style-type: none"> - klucze płasko-oczkowe: 27/szt 	<ul style="list-style-type: none"> klucze płasko-oczkowe: 5,5 do 32mm
13.	Klucze nasadowe	<ul style="list-style-type: none"> - nasadki 6-kątne 	<ul style="list-style-type: none"> klucze nasadowe -zestaw : klucz grzechotka, nasadki, przedłużki (w kasce). 	<ul style="list-style-type: none"> - nasadki 5,5 do 16 mm zgodnie z DIN 3113A - ISO 3318 - ISO 7738.
14.	Kombinerki obcegi	<ul style="list-style-type: none"> - twardość ostroży ok. 60 HRC. 	<ul style="list-style-type: none"> - kombinerki, obcegi po 1 szt 	<ul style="list-style-type: none"> - kombinerki długość 180mm, obcegi długość 225mm
15.	Zestaw pilników do metalu i pilniczków kształtujących	<ul style="list-style-type: none"> - pilniki do metalu: równiak, zdzierak obróbka zgrubna, - pilniczki kształtujące: dł. robocza 100mm, uchwyty z tworzywa. 	<ul style="list-style-type: none"> - pilniki do metalu 5 szt, zwijane etui z PCW - pilniczki kształtujące 6 szt. zwijane etui z PCW, 	<ul style="list-style-type: none"> - pilniki do metalu: płaski, trójkątny, kwadratowy, półokrągły, okrągły, - pilniczki kształtujące: płaski, półokrągły, okrągły, trójkątny, czworokątny. - zgodność z normą DIN 7261

Laureat europejskiej nagrody dziedzictwa kulturowego



Creative Europe

Muzeum Górnicztwa Węglowego w Zabrze
NIP 648-276-81-67, Regon 243220420
Nr konta: 68 2490 0005 0000 4600 9548 1928



Muzeum Górnicztwa Węglowego w Zabrzu jest instytucją kultury Miasta Zabrze współprowadzoną przez Samorząd Województwa Śląskiego.

59

16.	<i>Piłka do metalu</i>	piłka do metalu: 25 zębów/cal	- piłka do metalu 2 szt, - brzeszczoły 10 szt.	- długość 300mm.
17.	<i>Zestaw kluczy nastawnych</i>	- klucz nastawny samozaciskowy: długość 330mm, - klucz nastawny szwedzki: długość 310mm.	- klucz nastawny samozaciskowy - 1szt, - klucz nastawny samozaciskowy - 1szt.	- klucz nastawny samozaciskowy: maksymalne rozwarcie szczęk 40mm, - klucz nastawny szwedzki: maksymalne rozwarcie szczęk 35mm.
18.	<i>Zestaw śrubokrętów i wkrętaków</i>	- zestaw śrubokrętów: rozmiar końcówek PH1, PH2, 3 mm, 4 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, - zestaw wkrętaków, wkrętak i klucz z grzechotką,	- zestaw śrubokrętów : 6szt, - zestaw wkrętaków: przedłużki, adaptery, uchwyty uniwersalne, zestaw bitów	- zestaw śrubokrętów: do 1000V, - zestaw wkrętaków: grzechotka 1/4"
19.	<i>Szczotki druciane ręczne</i>	- długość 300mm.	szczotki druciane ręczne – 10szt.	materiał rękojeści: drewno, materiał drutu: stal
20.	<i>Punktak</i>	- typ środek	- zestaw 4 elementy, futerał.	- punktak: 3,2, 4,0, 4,8 i 6,35 mm
21.	<i>Zestaw przebijaków</i>	- twarda główka odporna na uderzenia.	zestaw przebijaków 5 elementów, futerał.	8-kątny trzpień, przebijaki: Φ 6 do 16mm
22.	<i>Torba narzędziowa</i>		- torba narzędziowa 2 szt.	- typ – monterska - 3 komorowa.
23.	<i>Suwmiarka 150mm</i>	- zakres pomiarowy 150 mm, - 4-funkcyjna: pomiar zewnętrzny, pomiar wewnętrzny, pomiar głębokości, pomiar wysokości, - wyskalowanie w mm i calach.	- suwmiarka 150 mm, - futerał.	- zakres pomiarowy 150 mm, - noniusz długości 39 mm o dokładności 1/128" i 1/20 mm (0,05 mm), zgodność z normą DIN 862.
24.	<i>Suwmiarka 300 mm z długimi szczękami</i>	- zeszlifowane górne szczęki, dla wykonywania pomiarów w rowkach, - wycięcia w końcach szczęk dolnych, dla wykonywania pomiarów wewnętrznych.	- suwmiarka 300 mm, - futerał.	- długość robocza 300 mm, - noniusz 0,05 mm, - długość szczęk dolnych 125 mm, - długość szczęk górnych 56 mm. - zgodność z normą DIN 862.

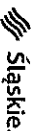


Laureat europejskiej nagrody dziedzictwa kulturowego



Creative Europe

Muzeum Górnicza Węglowego w Zabrze
NIP 648-276-81-67, Region 243220420
Nr-Konta: 68 2490 0005 0000 4600 9548 1928



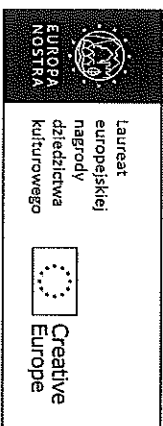
Muzeum Górnicza Węglowego w Zabrzu jest instytucją kultury Miasta Zabrze współprowadzoną przez Samorząd Województwa Śląskiego.

25.	Zestaw gwintowników i narzynek metrycznych	- gwintowniki ręczne,	- gwintowniki, - klucz nastawny, - narzynki, - uchwyt do narzynek, - wiertła HSS.	- gwintowniki HSS M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12, - narzynki M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12, - wiertła HSS Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm.
26.	Zestaw wiertel HSS do stali, średnica 1-13 mm	- stal szybkotnąca HSS-E z dodatkami kobaltu.	- zestaw wiertel HSS do stali, - metalowa kaseta.	- zestaw od Ø 1mm do 13 mm co 0,5 mm zgodność z normą DIN 338.

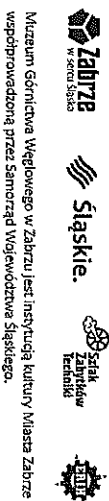
- Powyzsze urzadzenia musza posiadac i speelniac nastepujace warunki ogolne:
- tabliczke znamionowa w jezyku polskim, jezeli dotyczy
 - speelniac wszelkie wymagania przepisow prawa UE i RP norm bezpieczenstwa.
 - karte gwarancyjna w jezyku polskim jezeli dotyczy
 - dokumentacje techniczno ruchowa lub instrukcje obslugi w jezyku polskim

MUZEIUM G6RNYCZNA W6GLOWEGO
 W ZABRZU
 Z-CADYREKTORZ SALESYJNO-TECHNICZNYCH
 KIEROWNIK BIURO WYKONAWCZEGO
 Piotr Bogarski

5



Muzeum G6rnicztwa W6glowego w Zabrz
 NIP 648-276-81-67, Regon 243220420
 Nr konta: 68 2490 0005 0000 4600 9548 1928



Muzeum G6rnicztwa W6glowego w Zabrz jest instytucja kultury Miasta Zabrze
 wsp6lnie prowadzona przez Samorz6d Wojew6dztwa Slaskiego.

20