

..... dnia.....

## Formularz rzeczowo-cenowy

## narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym

L.p.	indeks	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość (sztuk)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	(model lub typ lub numer katalogowy artykułu lub inne dane oraz nazwa producenta*)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	NAR 0001	Wiertarka bez udaru, 230 V, o mocy nie mniejszej niż 450 W, wyposażona w uchwyt samozaciskowy szybkoocucujący, prędkość obrotowa nie mniejsza niż 3000 rpm, waga nie większa niż 1,3 kg.	szt	1					
2	NAR 0004	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 18V, Ø 0 -13 mm, 2 biegowa, możliwość zmiany kierunków obrotów, średnica wiercenia w stali do 13 mm, średnica wiercenia w drewnie do 38 mm, w wyposażeniu: 2 akumulatory litowo-jonowe o pojemności min 3,0 Ah, uchwyt szybkozaciskowy 13 mm, ładowarka, skompletowana w walizce	szt	8					
3	NAR 0009	Szlifierka stołowa dwutarczowa 230 V, moc minimum 300 W, śred. tarcz 150x20, obroty biegu jałowego 2950 min-1	szt	2					
4	NAR 0011	Opalarka 1800- 2000 W, temp.50-600°C, przepływ powietrza od 600 -650 l/min, dysze ochraniające, stożkowa, kierunkowa	szt	3					
5	NAR 0014	Lutownica transformatorowa 230V, oporowa, moc 100 W	szt	4					
6	NAR 0015	Lutownica 230V, oporowa, moc 40W	szt	1					
7	NAR 0016	Stacja lutownicza ze sterowaniem cyfrowym, oporowa, moc 50W	szt	1					
8	NAR 0018	Wiertarka miniaturowa z wyposażeniem (w wyposażeniu minimum 34 elementy, w tym cztery różne narzędzia szlifierskie, krzemowe; 2 szt tarcz szlifierskich z węgla krzemu; 2 tarcze szlifierskie z węgla korundu; frez diamentowy; frez precyzyjny; podstawa do umieszczania narzędzi pomocniczych; szczotka mosiężna, tarcza do cięcia, uchwyt mocujący z 20 tarczami tnącymi, wiertło 0,5 mm; wiertło 1,0 mm; zasilacz), zakres napięć zasilających: 12-18 V DC, moc maksymalna 40 W, prędkość obrotowa 5000-20 000 obr/min	szt	1					
9	NAR 0025	Odkurzacz przemysłowy moc znamionowa min. 1000W, 230 V, waga bez przewodu w granicach 8 -11 kg, pojemność zbiornika 25L (+/-2L), wyposażony minimum w: wąż od 3 do 4 m, 2 rury proste o łącznej długości ok. 1m, ssawka szczelinowa, ssawka do podłóg, filtr, worki fizeleinowe na pył - minimum 10 sztuk, worki foliowe - minimum 10sztuk	szt	1					
10	NAR 0029	Szlifierka kątowna o mocy przynajmniej 1200 W, z regulacją obrotów, prędkość obrotowa 2800- 11.500 min-1, gwint wrzeciona M14, średnica tarczy 125 mm, średnica szczotki garnkowej 75 mm, ciężar od 2 do 2,5 kg, funkcje: ogranicznik prądu rozruchowego, chłodzenie bezpośrednie, system łagodnego rozruchu, wyłącznik przeciążeniowy, zabezpieczenie przed ponownym rozruchem w przypadku awarii prądu, w wyposażeniu klucz oczkowy, kołnierzyk mocujący, nakrętka mocująca, osłona, rekojeść dodatkowa	szt	4					

11	NAR 0031	Wiertarka udarowa dwubiegowa o mocy przynajmniej 850 W, ciężar do 2,6 kg, prędkość obrotowa 0 – 770 / 1.990 min-1, gwint przyłączeniowy uchwyty narzędziowego 1/2", zakres mocowania 1,5 – 13 mm, liczba udarów przy prędkości obrotowej bez obciążenia 0- 17.000 / 51.000 min-1, średnica wiercenia:w betonie 18 /13 mm, w drewnie 40 /25 mm, w stali 13 /8 mm, w kamieniu 20 /15 mm, funkcje: bieg w prawo/lewo, sprzęgło przeciążeniowe, wyposażona w: uchwyt samozaciskowy, rękojeść dodatkową, ogranicznik głębokości 210 mm, skompletowana w walizce narzędziowej.	szt	3					
12	NAR 0039	Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-plus, wydajność nominalna: nie mniejsza niż 850 W , energia udaru nie mniej niż 3,2 J, liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej w przedziale 0 – 4.000 min-1 , nominalna prędkość obrotowa w przedziale 0 – 900 min-1 , waga nie większa niż 3,5 kg, średnica wiercenia wiertłami do młotów w betonie w przedziale 4 – 28 mm, optymalny zakres wiercenia wiertłami do młotów w betonie w przedziale 8 – 16 mm, średnica wiercenia koronkami wiertniczymi w betonie nie mniej niż 68 mm, ,maks. średnica wiercenia w murze koronkami wiertniczymi nie mniej niż 68 mm , maks. średnica wiercenia w stali nie mniej niż 13 mm , maks. średnica wiercenia w drewnie nie mniej niż 30 mm , bieg lewo/prawo, sprzęgło przeciążeniowe, szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm, wymienny uchwyt wiertarski SDS-plus, rękojeść dodatkowa, skompletowany w skrzynce narzędziowej	szt	3					
13	NAR 0042	Wyrzynarka, o mocy 530 W - 600 W, elektronicznie regulowane obroty, 80mm-gł. cięcia, oddzielnie włączana funkcja nadmuchu, podstawa stalowa, waga do 2,5 kg., przyłączy do odsysania pyłu , wbudowany magazynek na brzeszczoty, skompletowana w walizce.	szt	3					
14	NAR 0045	Nagrzewnica/opalarka mikro dmuchawa do koszulek termokurczliwych, <u>Dane techniczne:</u> -moc: nie mniejsza niż 500W, wydatek powietrza 180 l/min, -temperatura nadmuchu: I bieg: 350 C, II bieg: 550 C, waga: 550g - 600 g <u>Cechy produktu:</u> obudowa wykonana z poliamidu wzmocnionym włóknem szklanym, stalowy stojaczek do bezpiecznego podpierania, stała temperatura na dwóch biegach, wyposażona w termostat zabezpieczający przed przegrzaniem, lufa wylotowa i dysze wykonane ze stali nierdzewnej	szt	1					

15	NAR 0047	<p>Stacja lutownicza grotówka z wiatrakiem,  <u>Dane techniczne:</u>  - moc nie mniejsza niż 700W , kontroler PID ,  -Kompaktowa budowa z czytelnym wyświetlaczem LCD ,  -Mikroprocesorowa kontrola parametrów: temperatury, moc nadmuchu, czas pracy,  -Tryb wyświetlania temperatury F/C .  <u>Stacja na gorące powietrze:</u>  -Źródło przepływu powietrza : wiatrak, przepływ powietrza : do 120 L/min ,  -Płynna regulacja temperatury w całym zakresie, zakres temperatur : 100-480°C ,  Stabilność temperatury : +/-1°C , typ wyświetlacza : LCD ,  -Długość przewodu w kolbie : do 100cm , tryb pracy ręcznej / automatycznej,  -Ochrona przed osiągnięciem za wysokiej temperatury i poinformowanie alarmem,  -Wyświetla rzeczywistą moc nadmuchu.  <u>Stacja grotowa:</u>  -Zakres temperatur: 200-480°C , stabilność temperatury: +/-1°C ,  -Moc szczytowa: 72-75W , typ wyświetlacza: LCD , system: ESD safe,  -Rezystancja względem uziemienia poniżej do 2ohm ,  -Potencjał względem uziemienia poniżej do 2mV , dł. przewodu kolby: do 100cm ,  -Tryb sleep: włączany po beczynnej pracy 0-99 minut.  <u>W komplecie:</u>  -Stacja lutownicza, podstawka pod kolbę hotair, komplet dysz :  -dysza okrągła o średnicy 4.4 , 7 , 9 mm , dysza kwadratowa 12x12 mm .  -Podstawka pod kolbę grotową wraz z gąbką czyszczącą, przewód zasilania,</p>		1				
16	NAR 0048	Pistolet do kleju, temperatura topnienia 195 °C , waga 300 g - 350 g , Ø wkładu klejącego 11 mm, wydajność zasilania 18 g/min , odłączany kabel	szt	18				
17	NAR 0051	Wiertrako-wkrętarka akumulatorowa, dwubiegowa, o następujących parametrach: napięcie minimum 12V, prędkość obrotowa nie mniejsza niż 1.300 rpm., moment obrotowy 15Nm -30 Nm, uchwyt wiertarski szybkozaciskowy od 1 do 10mm, uchwyt 1/4", uchwyt kątowy 1/4", uchwyt mimośrodowy 1/4", ciężar urządzenia do 1kg z akumulatorem, w zestawie: 2 akumulatory litowo-jonowe 12V o pojemności przynajmniej 2,0Ah wraz z ładowarką, skompletowana w walizce.	szt	4				
18	NAR 0912	Mini szlifierka z akcesoriami, moc 170 W, płynna regulacja obrotów - 8000-35000 obr/min, średnica trzpienia roboczego 1.6 , 2.4 , 3.2 mm, średnica wrzeciona M8, wyposażenie dodatkowe, wałek giętki, klucz specjalny płaski, akcesoria różne 190 szt, rękojeść pomocnicza, osłona dodatkowa, walizka	szt.	3				
19	NAR 0914	Wkrętarka akumulatorowa o następujących parametrach: napięcie pracy minimum 3,6V, dwa biegi, uchwyt uniwersalny 1/4" z blokadą, prędkość obrotowa bez obciążenia (1. / 2. bieg) 150 / 0 – 580 min-1; - +/- 10%, waga wraz z akumulatorem do 0,6 kg, w zestawie 2 akumulatory litowo-jonowe 3,6 V o pojemności przynajmniej 1,3 Ah wraz z ładowarką, skompletowana w walizce	szt	1				
20	NAR 0915	Elektryczny odsysacz cyny, o mocy nie mniejszej niz 40W, napięcie zasilania 230VAC, wyposażony w wymienne końcówki	szt	6				

21	NAR 0916	Pilarka szablowa o napięciu zasilania 230V AC/50 Hz, o mocy znamionowej nie mniejszej niż 650 W, maksymalna grubość ciętego materiału: drewno 115 cm, stal 10 mm, skok brzeszczotu około 20 mm, masa około 3 kg +/-10%	szt	2				
22	NAR 0923	Spawarka inwertorowa do spawania metodą TIG wszystkich metali w tym aluminium i stali nierdzewnej, do spawania metodą: TIG i TIG PULSE prądem zmiennym (AC), stałym (DC), mieszanym (MIX) oraz metodą MMA elektrodą otuloną prądem stałym (DC), posiada siedem trybów spawania: TIG DC, TIG DC PULS, TIG AC, TIG AC PULS, TIG MIX, TIG PUNKTOWE, MMA, zasilanie: 230 V; 50Hz (1ph), moc 7,6kW, zakres regulacji prądu: 5 - 220 A, średnica elektrody spawalniczej 1,6 - 4,0, waga od 20-21 kg, posiada cyfrowy wyświetlacz parametrów, przynajmniej 20 programów spawania, w wyposażeniu: uchwyt spawalniczy TIG 4m, przewód elektrodowy MMA 3m, przewód masowym 3m, reduktor ciśnienia, części zamienne uchwytu.	szt	1				
23	NAR 0924	Narzędzie wielofunkcyjne do piłowania, cięcia, szlifowania, moc nominalna nie mniejsza niż 190 W, napięcie 230 V, kąt oscylacji od 1,4 do 2,8 stopnia. Wyposażenie musi zawierać minimum: tarczę segmentową do drewna i metalu - 85 mm, zestaw papierów ściernych Delta do drewna -93 mm, płytę szlifierską Delta- 93 mm, brzeszczot do cięć wglębnych do drewna 32 x 40 mm, klucz sześciokątny, 4-stopniowy ogranicznik głębokości do brzeszczotów segmentowych, całość skompletowana w walizce	szt	2				
24	NAR 0926	Wykrywacz do profesjonalnej detekcji rur z tworzywa sztucznego, metali żelaznych i nieżelaznych, konstrukcji drewnianych, przewodów pod napięciem, zasilanie: 10,8 V, głębokość wykrywania miedzi: głębokość pomiaru: 120 mm, głębokość detekcji przewodów pod napięciem: 60mm, dokładność 10 mm, możliwość ustawienia akustycznego lub optycznego sygnału ostrzegawczego uruchamianego gdy urządzenie zlokalizuje obiekt, interfejs z trzema przyciskami zmiany trybu pracy, zastosowany pomiar punktowy, możliwość zasilania dwoma źródłami: akumulatorem 10,8V Li-Ion lub bateriami alkalicznymi, wyposażony w akumulator litowo-jonowy o pojemności nie mniejszej niż 1,3 aH i ładowarkę, dodatkowo w wyposażeniu adapter do baterii i baterie alkaiczne	szt	1				
25	NAR 0930	Szlifierka stołowa dwutarczowa 230 V, moc minimum 360 W, śred. tarcz 150x20, obroty biegu jałowego 2950 min-1, wyposażona w wielopozycyjną lampkę oświetleniową, szufladę na ciecz chłodzącą, regulowane osłony oczu (jedna ze szkłem powiększającym), szlifierka przeznaczona do obróbki materiałów o dużej twardości.	szt	1				
26	NAR 0931	Piła elektryczna tarczowa moc min.: 1400 W, średnica tarczy: min. 190 mm, prędkość obrotowa: 5500 rpm, średnica otworu tarczy: 30 mm, wyposażona w walizkę, głębokość cięcia max.:70 mm Masa min. 4,2 kg	szt	1				
27	NAR 0934	Pilarka tarczowa ręczna + szyna , prowadnica 1,4 m +adapter. - silnik o mocy min 1400 W, -prędkość na biegu jałowym 4800 obr. - piła do płyt wiór lamionowanych o średnicy 190 mm i otworem mocującym 30 mm	szt	1				
28	NAR 0936	Półautomat spawalniczy inwertorowy o następujących parametrach: napięcie 230V, zakres prądowy 0-200 A, zakres prądu spawania: 30-200A; pobór mocy: 5,5 kWA, regulacja prądu płynna, uchwyt spawalniczy MIG 15/3m z wtykiem EURO, przewód masowy, elektrodowy	szt	1				

29	NAR 0937	Akumulatorowe narzędzie wielofunkcyjne do piłowania, cięcia, szlifowania. Napięcie zasilania 12V, zakres prędkości obrotowych bez obciążenia: 10000-19000 obr./min lub szerszy, kąt oscylacji: minimum 3 stopnie. W zestawie 2 akumulatory Li-ion 12V minimum 1,5Ah, ładowarka do akumulatorów, klucz do wymiany akcesoriów, zestaw minimum 4 akcesoriów umożliwiających cięcie, szlifowanie, skrobanie.	szt	1				
30	NAR 0938	Zasilacz laboratoryjny; płynna regulacja napięcia w zakresie 0-60V lub szerszym; płynna regulacja prądu w zakresie 0-5A lub szerszym; praca w trybie stabilizacji napięcia wyjściowego lub prądu obciążenia; zabezpieczenie przed zwarceniem i przeciążeniem; jednoczesny odczyt napięcia i prądu wyjściowego.	szt	1				
31	NAR 0939	Zamrażarka do rur z zamkniętym obiegiem środka mrożącego, bez freonu. Przeznaczona do rur stalowych, miedzianych, z tworzywa sztucznego i stabilizowanych Ø 1/8–2" Ø 10–60 mm. Wyposażona w: agregat chłodniczy 230 V, 50 Hz, 430 W, 2 węże mrożące, 2 opaski mocujące, 2 termometry cyfrowe z wyświetlaczem LCD, butelkę ze spryskiwaczem, wyposażenie podstawowe do Ø ¼ - 1¼", 15 – 42 mm, dodatkowo wyposażona w zestaw kamieni mrożących : 1/8", 1 1/2" i 2" całość skompletowana w stabilnej skrzynce z blachy	szt	1				
32	NAR1036	Wiertarko-wkrętarka z: minimum 2 akumulatorami o mocy nie mniejszej niż 2.0Ah Li-Ion 10,8V DC, ładowarką, skompletowana w walizce . <u>Opis techniczny</u> : 2 biegowa, płynna regulacja prędkości obrotowej w spuście włącznika, dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania, minimum 18-20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie, szybkoemocujący uchwyt wiertarski, zakres obsługiwanych średnic uchwytu od 0.8 mm do 10 mm, maksymalne grubości przewiercanych materiałów (tryb wiertarki): dla drewna do 21 mm, dla stali do 10 mm, tryb wkrętarki: dla wkrętów do drewna do 5,1x63mm, dla wkrętów do elementów metalowych: M6, zakres prędkości obrotowych: na biegu I maksymalnie do 450 obr/min, na biegu II maksymalnie do 1700 obr/min; instrukcja obsługi w języku polsim	szt	2				
33	NAR1037	Wiertarko-wkrętarka - wyposażona w minimum 2 akumulatory o mocy nie mniejszej niż 18V DC/3.0Ah Li-Ion, dedykowaną ładowarkę, skompletowana w walizce. <u>Opis techniczny</u> bezszczotkowy silnik prądu stałego, ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową, płynna regulacja prędkości obrotowej w spuście włącznika, szybkoemocujący jedno tulejowy uchwyt wiertarski, zmiana trybu pracy za pomocą pierścienia, dioda LED oświetlająca obszar roboczy, minimum 16-18 stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie, kompatybilna z akumulatorami Li-Ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym zładowaniem oraz przeciążeniem, 2 – biegowa przekładnia mechaniczna, prędkość obr. na biegu jałowym: 1 Bieg maksymalnie 400 obr./min, prędkość obr. na biegu jałowym: 2 Bieg maksymalnie do 1500 obr./min, zakres obsługiwanych średnic uchwytu od 1,5mm do 13 mm, maks. średnica wiercenia w: stali 13 mm, drewnie 38 mm, maksymalny moment obrotowy: miękki 25 Nm, a twardy 45 Nm, waga z akumulatorem: nie większa niż 2 kg; instrukcja obsługi w języku polskim	szt	2				
34	NAR1038	Spalinowa dmuchawa do liści, moc min. 1.2kw, zbiornik paliwa min. 1L, dwubiegowa, max 7kg wagi	szt	1				
35	NAR1039	Spalinowe nożyce do cięcia krzewów, moc min. 0,88KM, długość listwy tnącej min. 55cm, waga max 6kg	szt	1	5			

36	NAR1040	Kamera inspekcyjna wyposażona w: kolorowy wyświetlacz LCD: 2,31", 640 x 480 pikseli - z możliwością obracania ekranu dla uzyskania najlepszego kąta w przypadku odczytu wartości; w zestawie minimum: 4 baterie, walizka, giętki przewód o dł. 90 cm z kamerą, przewód wideo, dołączany haczyk, lusterko.	szt	2					
37	NAR1041	Luksomierz - zakresy pomiarowe : 200,2000,20000, 50000 LUX - rozdzielczość: 0,1 ; - dokładność: +/- 5% + 10 digits (<10000LUX) ; +/-10% +10 digits (>10000LUX)	szt	1					
38	NAR1042	Wyrzynarka, o mocy 580 W - 650 W, elektronicznie regulowane obroty, min 20mm-gł. cięcia w aluminium, min 10mm-gł. cięcia w stali, min 80mm-gł. cięcia w drewnie, oddzielnie włączana funkcja nadmuchu, podstawa stalowa, waga do 2,5 kg., wielkość skoku 23mm, 3-stopniowa regulacja podcięcia, system wydmuchu wiórów z linii cięcia, miejsce na zewnętrzne urządzenie odsysające, beznarzędziowy system wymiany brzeszczotów, skompletowana w walizce.	szt.	2					
39	NAR1043	Szlifierka oscylacyjna o mocy przynajmniej 180 W, maksymalna częstotliwość drgań do 11.000 min-1, maksymalna częstotliwość oscylacji 22.000 min-1, system antywibracyjny, blokada wyłącznika, powierzchnia szlifująca min. 90x180 mm, montaż papieru: zaciski, od 1,5 do 2 kg, rękojeść antypoślizgowa, aluminiowa stopa szlifierska, wyposażenie dodatkowe: worek na pył.	szt	2					
40	NAR1044	Rozlutownica przenośna do demontażu elementów SMD i PTH, urządzenie z wbudowanym kompresorem - pompka membranowa, zakres temperatur: 350-500 st.C, napięcie zasilania 230VAC, wyposażenie: dysza 1mm, wycior potrójny, wycior pojedynczy, filtr.	szt	1					
41	NAR1045	Stacja lutownicza ze sterowaniem cyfrowym, typu (2 w 1), czyli tradycyjna kolba + gorące powietrze	szt.	1					
42	NAR1046	Smarownica ręczna do kartuszy, 3 rodzaje ładowania smaru: kartusz 400 g; worek 500 ml; luzem 500 ml, smarownica wykonana z aluminium z elementami stalowymi, aluminiowa głowica z drobnozwojnym gwintem, ciśnienie robocze 0,3 - 0,7 Mpa, długość około 170 mm	szt	1					
43	NAR1047	Wiertarka udarowa dwubiegowa o mocy nie mniejszej niż 1300W , o następujących parametrach technicznych: maksymalna średnica wiercenia w betonie 22 mm, maksymalna średnica wiercenia w cegle 24 mm, maksymalna średnica wiercenia w stali 16 mm, maksymalna średnica wiercenia w aluminium 24 mm, maksymalna średnica wiercenia w drewnie 40 mm, prędkość obrotowa na 1 biegu od 0 do 900 obr/min (regulowana), prędkość obrotowa na 2 biegu od 0 do 3.000 obr/min (regulowana), liczba ударów na 1 biegu od 0 do 15.300 obr/min (regulowana), liczba ударów na 2 biegu od 0 do 51.000 obr/min (regulowana), uchwyt wiertarski 1,5 - 13,0 mm szybkozacciskowy, całość skompletowana w walizce	szt	2					
44	NAR1048	Wkrętarka akumulatorowa, wyposażona w minimum jeden akumulator: Li-Ion 3,6 V 1500 mAh, prędkość bez obciążenia (obr/min): 215 obr/min, typ uchwytu: magnetyczny sześciokątny	szt	3					
45	NAR1049	Wiertarka udarowa dubiegowa o mocy przynajmniej 800 W, z możliwością sterowania prędkością obrotową, prędkość obrotowa 50-3000 obr/min, liczba ударów 4500 ud/min, max średnica wiercenia w betonie: 14 mm, max. średnica wiercenia w stali: 12 mm, max. średnica wiercenia w drewnie: 30 mm, waga około 1,7 kg, skompletowana w walizce	szt	3					

46	NAR1050	Szlifierka kątowa akumulatorowa wyposażona w minimum : dwa akumulatory 18 V o pojemności nie mniejszej niż 5,0Ah Lion, cyfrową ładowarkę sieciową, rękojeść dodatkową, średnica tarczy 125 mm, waga nie większa niż 2 kg, prędkość obrotowa 10000 RPM, całość skompletowana w walizce	szt	3					
47	NAR1051	Wiertarka - wkrętarka akumulatorowa o następujących danych technicznych: napięcie akumulatora: 18V, prędkość obrotowa bez obciążenia: 1.bieg: 0-480obr./min, 2. bieg: 0-2100obr./min, maksymalna liczba uderzeń: 31500ud./min, samozaciskowy uchwyt wiertarski: 13mm, maksymalna średnica wiercenia w drewnie: 82mm maksymalna średnica wiercenia w betonie: 13mm, maksymalna średnica wiercenia w metalu: 13mm, maksymalna średnica wkrętów: 12mm, Masa: około 2.5kg, wyposażenie podstawowe: 2 akumulatory Li-Ion 18V o pojemności nie mniejszej niż 5.0Ah. Ładowarka , całość skompletowana w walizce	szt	1					
48	NAR1052	Szlifierka taśmowa tzw. podczołgówka, o mocy nie mniejszej niż 750 W, prędkość przesuwu taśmy 350 m/min, powierzchnia szlifierska 76 x 165 mm, wymiary taśmy 75 x 533 mm, wartość emisji drgań w granicach ah 3.5 m/s <sup>2</sup> , wyposażona w pojemnik z systemem mikrofiltracji	szt	1					
49	NAR1053	Stacja lutownicza ze sterowaniem cyfrowym, oporowa, moc minimum 800, z wyświetlaczem temperatury	szt	1					
50	NAR1054	Pilarka szablowa, napięcie: 18V, długość skoku: 28mm, prędkość skokowa (1. bieg): 2400obr./min, prędkość skokowa (2. bieg): 2700obr./min zasilanie akumulatorowe (akumulator + ładowarka).	szt	1					
51	NAR1055	Szlifierka oscylacyjna 230W, wielkość ruchu okrężnego 1,6 mm, prędkość 14000 obr/min, wielkość stopy 108x115 mm, z funkcją odprowadzenia pyłu	szt.	1					
52	NAR1056	Zszywacz tapicerski pneumatyczny do zszywek od 6- 16 mm, ciśnienie pracy 5-8 bar	szt	1					
53	NAR1057	Spawarka inwertorowa MMA 200A, wykonana w technologii IGBT, pracująca w cyklu pracy: 20% - 200A, 100% - 100A, chłodzona automatycznie za pomocą wentylatora, płynna regulacja prądu spawania do 200A, w komplecie pasek i przewody spawalnicze, waga nie większa jak 6 kg	szt	1					
54	NAR1058	Opalarka, o mocy nie mniejszej niż 2000 W, dwubiegowa, (I) 350°C (II) 550°C, wydajność 500l/min, skompletowana w walizce	szt	1					
55	NAR1059	Szlifierka mimośrodowa 125 mm, o mocy nie mniejszej niż 280W o zmiennej prędkości w zakresie 8000-12000 obr/min, wbudowane gniazdo odpylające, szybka wymiana papieru ściernego ' na rzep"	szt.	1					
56	NAR1060	Wiertarka stołowa , napięcie 230 V, o mocy nie mniejszej niż 450 W, uchwyt wiertarski: zębaty, maks. prędkość obrotowa 2580 rpm, średnica kolumny ; 60 mm, wymiary stołu około ( dł. X xszer.) 198x198 mm, masa około 38 kg, pochylenie stołu +/- 45 st., głowica-uchwyt: 3-16 mm, maks. średn. wiercenia 16 mm, stożek wrzeciona II Mk, maks., odległość wrzeciona od stołu 420 mm, maks. odległość od podstawy 540 mm, wymiary podstawy około: 340x210 mm	szt	1					
57	NAR1061	Wodoodporna kamera endoskopowa, certyfikat wodoodporności IP68, średnica obiektywu 8mm, kąt widzenia 70 st., Interfejs: USB, microUSB typu C, obsługiwane systemy operacyjne: Androird, Windows, rozdzielczość min. 640x480	szt	1					
58	NAR1062	Szlifierka taśmowa i talerzowa o następujących danych technicznych: Ø talerza 305 mm; wym. taśmy 152 x 1219 mm; prędkość taśmy 12 m/sek.; moc silnika nie mniejsza niż 1100 W/ 230 V; szlifowanie pionowe oraz poziome dzięki bezstopniowej regulacji pochyłu od 0° do 90°; odchylany stół od 0° do 45°; sprawna wymiana taśmy szlifującej dzięki układowi szybkiego napinania bez dodatkowych narzędzi; zintegrowany króciec odciągowy do podłączenia odciągu	szt	1	7				

59	NAR1063	Wiertarko wkrętarka udarowa akumulatorowa o następujących danych technicznych: napięcie akumulatora nie mniejsze niż 18V, rodzaj akumulatora: Li-Ion kompatybilny z urządzeniami firmy METABO (posiadane urządzenia jeden system pracy oraz ładowania akumulatorów), pojemność akumulatora: min 2 x 2,0 Ah ze wskaźnikiem stanu naładowania, max moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim min 35 Nm, max moment obrotowy przy wkręcaniu twardym min 60 Nm, regulowany moment obrotowy 0,7 - 10Nm, maksymalna liczba udarów min samozaciskowy uchwyt wiertarski: metalowy, średnica mocowania w uchwycie wiertarskim 1.3 - 15 mm., skompletowana w walizce narzędziowej	szt	1				
60	NAR1064	Akumulatorowa szlifierka kąтова o następujących danych technicznych: napięcie akumulatora: 18V kompatybilny z urządzeniami firmy METABO (posiadane urządzenia jeden system pracy oraz ładowania akumulatorów), średnica tarczy szlifierskiej 125 mm, prędkość obrotowa na biegu jałowym 9000 /min, gwint wrzeciona M 14 z beznarzędziową wymianą tarczy dzięki nakrętce szybkoobrotowej,	szt	1				
61	NAR1065	Szlifierka kąтова o następujących danych technicznych: Napięcie zasilania: 220-240V, moc znamionowa: min 1100 W średnica tarczy szlifierskiej 125 mm, prędkość obrotowa na biegu jałowym min 11000 /min, prędkość obrotowa pod obciążeniem: 7500 /min gwint wrzeciona M 14 z beznarzędziową wymianą tarczy dzięki nakrętce szybkoobrotowej wyposażona w mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe, pracy, silnik bezszczotkowy, skompletowana w walizce	szt	1				
62	NAR1066	Pneumatyczna szlifierka kąтова o następujących danych technicznych: Ciśnienie robocze min 6,0 bar, średnica tarczy szlifierskiej 125 mm, prędkość min 10000 /min, gwint wrzeciona M 14 z beznarzędziową wymianą tarczy dzięki nakrętce szybkoobrotowej, skompletowana w walizce	szt	1				
63	NAR1067	Pneumatyczna szlifierka prosta o następujących danych technicznych: Ciśnienie robocze min 6,0 bar, prędkość min 250000 /min, złączka wtykowa EURO 1/4" złączka wtykowa ARO/Orion 1/4", złączka wtykowa ISO 1/4", pobór sprężonego powietrza 300 l/min. regulacja liczby obrotów. Wyposażona w ergonomiczny gumowany uchwyt, dźwignię zabezpieczającą przed niezamierzonym uruchomieniem. Obracany układ odprowadzenia powietrza z boku obudowy. 2 zaciski mocujące (3 mm, 6 mm), min po 5 ściernic trzpieniowych (3 mm, 6 mm), walizka narzędziowa. z tworzywa sztucznego	szt	1				
64	NAR1068	Akumulatorowy wkrętak łamany o następujących danych technicznych: napięcie akumulatora: min 3,6V, rodzaj akumulatora: Li-Ion, pojemność akumulatora: min 2 x 1,5 Ah, max moment obrotowy 5 Nm, , regulowana prędkość obrotowa 200 – 600 obr/min, całkowita długość do 250mm. 22 precyzyjnych biegów sprzęgła z funkcją wiercenia, podświetlenie miejsca pracy diodą LED, 2- biegowa przekładnia. Wyposażony w ładowarkę szybkiego ładowania. Skompletowany w walizce	szt	1				



65	NAR1069	Wiertarka kolumnowa do metalu, wydajność wiercenia maks. nie mniejsza niż 40 mm, Wydajność gwintowanie maks. nie mniejsza niż 24 M, Uchwyt wiertarski 1 - 13 / B 16 mm, Stożek uchwytu wrzeciona MK 4, Prędkość obrotowa wrzeciona min. nie większa niż 50 obr./min, Prędkość obrotowa wrzeciona max. nie mniejsza niż 1450 obr./min, Liczba biegów nie mniejsza niż 18, Sposób przenoszenia napędu: przekładnia, Automatyczny posuw wrzeciona, Wychylenie stołu wiertarskiego w zakresie nie mniejszym niż -45° - +45° , Odstęp wrzeciono / kolumna maks. nie mniejszy niż 345 mm, Odstęp wrzeciono / stół maks. nie mniejszy niż 695 mm, Odstęp wrzeciono / płyta dolna maks. nie mniejszy niż 1200 mm, Średnica kolumny minimum 140 mm, Wielkość stołu - szerokość minimum 555 mm, Wielkość stołu - głębokość minimum 555 mm, Powierzchnia robocza płyty dolnej minimum 505 x 540 mm, Rowki T-owe 18 mm, Moc silnika minimum 2,2 kW, Napięcie 400 V , Wysokość maks. 2,5m	szt	1					
66	NAR1070	Młotowiertarka 800W na sds o następujących danych technicznych: moc pobierana nie mniejsza niż 800 W, uchwyt: SDS-Plus, energia udaru 2,6 J, prędkość bez obciążenia (obr./min): 0 - 1500 , częstość udarów /min): 0 - 5500, maks. śr. wiercenia w betonie/drewnie/metalu : 26/30/13 mm, maks. śr. wiercenia wiertłem koronowym: 50 mm, waga około 3 kg, skompletowana w walizce	szt	1					
67	NAR1071	Szlifierka stołowa dwutarczowa o następujących danych technicznych: moc znamionowa nie mniejsza niż 550 W, prędkość obr. na biegu jałowym: (50Hz) 2850 obr./min średnica tarczy: 205 x 19 mm, o wymiarach plus minus 10% (D x S x W): 395 x 265 x 333 mm, waga nie większa niż 20 kg	szt	1					
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>									

\*Wartości z wierszy „RAZEM wartość brutto” obu części formularza rzeczowo-cenowego - Załączników nr 1A i 1B do SIWZ należy zsumować, a sumę przenieść do formularza „Oferta” - Załącznika nr 1 do SIWZ.

\*UWAGA !!!

Wykonawca w niektórych pozycjach formularza rzeczowo – cenowego A i B, w kolumnie nr 10 winien wpisać **nazwę producenta** zaferowanego artykułu oraz model lub typ lub numer katalogowy lub inne dane identyfikujące zaferowany artykuł u jego producenta. Nie wymaga się wpisania powyższych danych w pozycjach ( wierszach) formularza rzeczowo-cenowego w kolumnie 10, które zostały zaciemnione ( wypełnione czarnym kolorem).

.....  
pieczęć i podpis Wykonawcy