

Formularz rzeczowo-cenowy**narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym**

L.p.	indeks	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość (szt)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Artykuł oferowany (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	1					
4	NAR 0011	Opalarka 1800- 2000 W, temp.50-600°C, przepływ powietrza od 600 -650 l/min, dysze ochraniające, stożkowa, kierunkowa	szt	7					
5	NAR 0013	Lutownica transformatorowa 230V, oporowa, moc 70W	szt	2					
6	NAR 0014	Lutownica transformatorowa 230V, oporowa, moc 100 W	szt	6					
7	NAR 0015	Lutownica 230V, oporowa, moc 40W	szt	4					
8	NAR 0016	Stacja lutownicza ze sterowaniem cyfrowym, oporowa, moc 50W	szt	3					
9	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	4					
10	NAR 0024	Lutownica na gorące powietrze, moc minimum 400 W, regulacja temperatury 100-450°, wydajność kompresora ≤ 120L/min, zasilanie 230V, z płynną regulacją siły nadmuchu z podstawką pod kolbę hot-air, z kompletem dysz.	szt	3					

11	NAR 0025	Odkurzacz przemysłowy moc nominalna min. 1100W, maksymalny przepływ powietrza: min: 3500 L/min., waga bez przewodu do 8 kg, pojemność zbiornika 25 l (+/- 2 l), przepływ powietrza od 60-65 l/s, wyposażony w: wąż od 3 do 4 m, średnicy 30-35 mm, 2 rury proste o łącznej długości ok. 1m, ssawka szczelinowa, ssawka do podłóg, wkład filtrujący z polietylenu zabezpieczający turbinę przed zanieczyszczeniami, worek na pył z włókniny umożliwiający zbieranie wilgotnych zanieczyszczeń - minimum 10 sztuk, worek foliowy - minimum 10sztuk	szt	1					
12	NAR 0029	Szlifierka kątowa 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, kołnierz mocujący, nakrętka mocująca, osłona, rekojeść dodatkowa	szt	2					
13	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 uchwytu 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					
14	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	4					
15	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	2					
16	NAR 0044	zasilanie lutownicy: 24V / 50Hz, zakres regulacji temperatury: 100°C do 420°C, dokładność regulacji temperatury: ±2°C, moc grzałki lutownicy minimum 80W, cyfrowy odczyt temperatury, w zestawie przynajmniej następujące groty: GROT GD1 044, GD1 046, GD1 047 oraz GD3 054	szt	1					

17	NAR 0045	<p>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</p>	szt	3					
18	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 bezczynnej 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, -Kolba grotowa z grotem T-I , chwytak do podnoszenia układów.</p>		1					
19	NAR 0048	<p>Pistolet do kleju, temperatura topnienia 195 °C , waga 300 g - 350 g , Ø wkładu klejącego 11 mm, wydajność zasilania 18 g/min , odłączany kabel</p>	szt	7					
20	NAR 0051	<p>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.</p>	szt	1					
21	NAR 0912	<p>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</p>	3 szt.	2					

22	NAR 0913	Zestaw wiertrako-wkrętarka i zakrętarka udarowa, akumulatorowa, dwubiegowa, o następujących parametrach: napięcie minimum 10,8 V, prędkość obrotowa wiertarko-wkrętarki od 350min-1 do 1.300min-1 (regulowane płynnie), maksymalna liczba ударów wkrętarki udarowej do 3000min-1, szybkowymienny adapter kątowy, maksymalny moment obrotowy wiertarko-wkrętarki 14Nm -28 Nm, maksymalny moment obrotowy wkrętarki udarowej 105Nm,uchwyt wiertarski szybkozaciskowy od 1 do 10mm, maksymalna średnica wiercenia w drewnie 22mm, maksymalna średnica wiercenia w stali 10mm, maksymalna średnica wkrętów 7mm, minimum 20 ustawień momentu obrotowego, ciężar urządzeń do 1kg z akumulatorem każde, w zestawie: 2 akumulatory litowo-jonowe 10,8V o pojemności przynajmniej 1,5Ah wraz z ładowarką, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	szt.	1					
23	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					
24	NAR 0915	Elektryczny odsysacz cyny, o mocy nie mniejszej niż 40W, napięcie zasilania 230VAC, wyposażony w wymienne końcówki	szt	9					
25	NAR 0916	Piłarka 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					
26	NAR 0917	Spawarka inwertowa o napięciu zasilania 230 V; 50 Hz, moc nie mniejsza niż 7,3kW, zabezpieczenie sieci zasilającej - 20 A, napięcie stanu jałowego 76 V, zakres regulacji prądu spawania- 30-200 A, średnica elektrody spawalniczej - 1,6 - 4,0 mm, waga urządzenia około 5 kg +/- 10%, posiada funkcje: ANTI STICK, ARC FORCE, HOT START, wyposażona w wyświetlacz cyfrowy, chłodzona wentylatorem	szt	4					
27	NAR 0920	Piła taśmowa do cięcia metali z obrotowym ramieniem do 45° w lewo oraz do 60° w prawo, wyposażona w docisk hydrauliczny oraz układ chłodzenia, długość taśmy 1640x13x0,65 mm, silnik 375W 1/2HP(3PH), waga od 100-105 kg, wymiary: 100x550x1100mm plus minus 10%, konstrukcja ramienia umożliwiającą zamianę przecinarki poziomej na przecinarkę pionową ze stołem, wyposażona w stół do pracy w pionie.	szt	1					
28	NAR 0921	Wyrzynarka o mocy nie mniejszej niż 800 W, waga od 2-2,4 kg, prędkość skokowa bez obciążenia: 800-3000 min-1, długość skoku: 26 mm, głębokość cięcia w drewnie (90°): 160 mm, skompletowana w walizce	szt	1					
29	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.	4 szt	1					

30	NAR 0924	Narzędzie wielofunkcyjne do piłowania, cięcia, szlifowania, moc nominalna nie mniejsza niż 190 W, uchwyt narzędziowy ze śrubą uniwersalną - szybka i łatwa wymiana osprzętu przy użyciu klucza sześciokątnego, płynna regulacja prędkości oscylacyjnej, ruch oscylacyjny: 15.000 - 21.000 oscylacji na minutę, kąt oscylacji 2,8 stopnia. 4-stopniowy ogranicznik głębokości umożliwiający ograniczenie głębokości cięcia. Możliwość podłączenia odkurzacza uniwersalnego do bezpyłowego szlifowania. W wyposażeniu: brzeszczot segmentowy BIM do drewna i metalu 85 mm, zestaw papierów ściernych Delta do drewna 93 mm, płyta szlifierska Delta 93 mm, brzeszczot do cięć wgłębnych HCS do drewna 32 x 40 mm, klucz sześciokątny, walizka z tworzywa sztucznego, 4-stopniowy ogranicznik głębokości do brzeszczotów segmentowych	szt	2					
31	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	2					
32	NAR 0927	Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS maks, moc nominalna 1700 W, energia udaru 19J, średnica wierconego otworu 12 - 52 mm	szt	1					
33	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					
34	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					
35	NAR 0932	Pompa zanurzeniowa z wyłącznikiem pływakowym do brudnej wody: moc znamionowa ok.1100 W, 230 V 50 Hz, wydajność pompowania 15.000 - 18.000 l/h, maksymalna wysokość pompowania 10 -11 m, maksymalna głębokość zanurzenia 7 m, maksymalne ciśnienie 1,1 bar, najniższy poziom automatycznego wypompowywania wody 140 mm, przyłącze części tłoczącej 1 1/2 " gwint wewnętrzny, obudowa pompy - stal nierdzewna, maksymalny rozmiar cząstek stałych 35 mm, liczba wirników 1, długość kabla - min. 10 m, ciężar maksymalny - 8 kg.	szt	1					
36	NAR 0933	Osuszacz powietrza: typ kondensacyjny, wydajność (litry/24 godz.) - do 20 l, pobór mocy (W) 250 W, 230 V, 50 Hz, poziom głośności (dba) 35-40, zakres pracy (°C) - 7-35, zakres wilgotności % RH -35-99, przepływ powietrza (m3/godz.) -250 -300 , pojemność zbiornika (litry) - 5-7 l, waga (kg) do 23 kg, wymiary (cm) 35 x 32x70 cm ± 5%.	5 szt	1					

37	NAR 0934	Pilarka tarczowa szyna + szyna , przewodnica 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					
38	NAR 0935	Półautomatyczna okleiniarka do krawędzi prostych i zaokrąglonych z możliwością nakładania kleju na płytę lub okleinę w zależności od potrzeb. Automatyczne obcinanie okleiny. Elektroniczna regulacja temperatury kleju. Płynna regulacja obrotów wałka ułatwiająca pracę przy oklejaniu krzywoliniowym. cechy okleiniarki: - grubość obrzeża w zakresie 0,3 - 3 mm, - szerokość obrzeża 15-50 mm, - ciśnienie robocze układu pneumatycznego 6 bar, - minimalny promień oklejonego elementu 20 mm, - minimalna grubość obrabianego elementu 10 mm, - maksymalna grubość obrabianego elementu 40 mm, - wymiary maszyny 1600 x 1150 x 965 mm +/- 5%, - Napięcie 400 V/ 3x 50Hz Okleiniarka musi być wyposażona w kompresor 2 cylindrowy z odciążeniem rozruchu i osłoną silnika sprężania powietrza spełniającym warunki: - smarowanie olejem, - dwa manometry (dla ciśnienia roboczego i ciśnienia w zbiorniku), - wentyl do spuszczenia wody z zbiornika , - zestaw kół i stabilny pająk do transportu, - zasilanie 230V, - zakres ciśnienia 1 max 8 bar, pojemność zbiornika 97 l	szt	1					
39	NAR 0936	Półautomat spawalniczy inwertorowy o następujących parametrach: napięcie 230V, zakres prądowy 0-200 A, zakres prądu spawania: 30-200A; pobór mocy: 5,5 kVA, regulacja prądu płynna, uchwyt spawalniczy MIG 15/3m z wtykiem EURO, przewód masowy, elektrodowy	szt	1					
40	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					
41	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 zwarcie i przeciążeniem; jednoczesny odczyt napięcia i prądu wyjściowego.	szt	1					
42	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 1/4 - 1 1/4", 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					
6									RAZEM wartość brutto

*Wartości z wierszy „RAZEM wartość brutto” obu części formularza rzeczowo-cenowego - Załączników nr 2A i 2B 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** zaoferowanego artykułu oraz **model** lub **typ** lub **numer katalogowy** lub **inne dane identyfikujące** zaoferowany artykuł u jego producenta. Nie wymaga w się wpisania powyższych danych w pozycjach (wierszach) formularza rzeczowo-cenowego w kolumnie 10, które zostały zaciemnione (wypełnione czarnym kolorem).

.....
pieczęć i podpis Wykonawcy