

**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	(przykładowy 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	2					
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	3					
3	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	2					
4	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					
5	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	5					
6	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	5					
7	NAR1036	Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka o następujących parametrach: napięcie zasilania: 10,8 V (12 V max), bieg 1: 0 - 450 obr./min, bieg 2: 0 - 1700 obr./min, Maks. średnica wiercenia w stali: 10 mm, Maks. średnica wiercenia w drewnie: 21 mm, Maks. moment obr. miękki / twardy: 14 / 30 Nm, Wkręt do drewna: Ø 5,1 mm x 63 mm, Wkręt do elementów metalowych: M6, Zakres mocowania: 0,8 - 10 mm, waga około 1,1 - 1,2 kg, Wyposażona w: ładowarkę, akumulator (12 V max / 2,0 Ah), uchwyt do mocowania na pasku, końcówkę wkrętakową PH 2, całość skompletowana w walizce	szt	4 1					

8	NAR1037	Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka o następujących parametrach: napięcie zasilania nie mniejsze niż 18 V, maksymalna średnica wiercenia w stali: 13 mm, maksymalna średnica wiercenia w drewnie: 38 mm, maksymalny moment obrotowy miękki 36 Nm, twardy 62 Nm, zakres mocowania: 1,5- 13 mm, waga około 1,5-1,8 kg, dwubiegowa, bieg pierwszy: 0-600 obr/min, bieg drugi: 0-1900 obr/min, wyposażona w dwa akumulatory Li-ion 18 V/3,0Ah, ładowarkę, uchwyt d mocowania na passku, końcówkę wkrętakowa nr 2, całość skompletowana w walizce	szt	4					
9	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 udarów na 1 biegu od 0 do 15.300 obr/min (regulowana), liczba udarów na 2 biegu od 0 do 51.000 obr/min (regulowana), uchwyt wiertarski 1,5 - 13,0 mm szybkozaciskowy, całość skompletowana w walizce	szt	1					
10	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 przeniesienia 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					
11	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	2					
12	NAR1068	Akumulatorowy wkrętak lamany 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	2					

13	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 ударów 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					
14	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	2					
15	NAR1051	Wiertarko - 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 ударów: 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	2					
16	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 szer.) 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	2					
17	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 mim 35 Nm, max moment obrotowy przy wkręcaniu twardym min 60 Nm, regulowany moment obrotowy 0,7 - 10Nm, maksymalna liczba ударów min samozaciskowy uchwyt wiertarski: metalowy, średnica mocowania w uchwycie wiertarskim 1.3 - 15 mm., skompletowana w walizce narzędziowej	szt	1					
18	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	1					
19	NAR 0009	Szlifierka stołowa dwutarczowa 230 V, moc minimum 300 W, śred. tarcz 150x20, obroty biegu jałowego 2950 min-1	szt	1					

20	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	7					
21	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.	4					
22	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	3					
23	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					
24	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					
25	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					
26	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/s², wyposażona w pojemnik z systemem mikrofiltracji	szt	1					
27	NAR1066	Pneumatyczna szlifierka kątowa o następujących danych technicznych: Ciśnienie robocze mim 6,0 bar, średnica tarczy szlifierskiej 125 mm, prędkość min 10000 /min, gwint wrzeciona M 14 z beznarzędziową wymianą tarczy dzięki nakrętce szybko mocującej, skompletowana w walizce	szt	1					
28	NAR1067	Pneumatyczna szlifierka prosta o następujących danych technicznych: Ciśnienie robocze mim 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					4

29	NAR1050	Szlifierka kątowa akumulatorowa wyposażona w minimum : dwa akumulatory 18 V o pojemności nie mniejszej niż 5,0Ah Lion, cyfrową ładowarkę sieciową, rękojęść dodatkową, średnica tarczy 125 mm, waga nie większa niż 2 kg, prędkość obrotowa 10000 RPM, całość skompletowana w walizce	szt	4				
30	NAR1064	Akumulatorowa szlifierka kątowa 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 szybkomocującej,	szt	1				
31	NAR1065	Szlifierka kątowa 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 szybkomocującej wyposażona w mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe, pracy, silnik bezszczotkowy, skompletowana w walizce	szt	2				
32	NAR1055	Szlifierka oscylacyjna 230W, wielkość ruchu okrężnego 1,6 mm, prędkość 14000 obr/min, wielkość stopy 108x115 mm, z funkcją odprowadzenia pyłu	szt.	2				
33	NAR 0014	Lutownica transformatorowa 230V,oporowa, moc 100 W	szt	4				
34	NAR 0015	Lutownica 230V, oporowa, moc 40W	szt	1				
35	NAR1053	Stacja lutownicza ze sterowaniem cyfrowym, oporowa, moc minimum 800, z wyświetlaczem temperatury	szt	3				
36	NAR 0016	Stacja lutownicza ze sterowaniem cyfrowym, oporowa, moc 50W	szt	2				
37	NAR 0047	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,		3				
38	NAR 0915	Elektryczny odsysacz cyny, o mocy nie mniejszej niz 40W, napięcie zasilania 230VAC, wyposażony w wymienne końcówki	szt	6				

39	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	3					
40	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					
41	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					
42	NAR 0011	Opalarka 1800- 2000 W, temp.50-600°C, przepływ powietrza od 600 -650 l/min, dysze ochraniające, stożkowa, kierunkowa	szt	4					
43	NAR1058	Opalarka, o mocy nie mniejszej niż 2000 W, dwubiegowa, (I) 350°C (II) 550°C, wydajność 500l/min, skompletowana w walizce	szt	2					
44	NAR 0045	Nagrzewnica/opalarka mikro dmuchawa do koszułek 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	2					
45	NAR 1129	Pistolet klejowy do prac precyzyjnych, wyposażony w układ grzewczy o mocy nie mniejszej niż 175 W, moc tłoczenia ok. 7,5 g/min, czas nagrzewania 7-8 minuy, przeznaczony do sztyftów klejowych o średnicy 11,2 mm	szt	3					
46	NAR 0980	Pistolet klejowy przeznaczony do sztyftów klejowych 11-12 mm. Wydajność min. 600 g/h, podwójny układ grzewczy PTC, wskaźnik LED, czas nagrzewania do 3 minut, moc maksymalna nie mniejsza niż 350W, spust, miękki uchwyt dla ochrony przed ciepłem, możliwość wymiany dyszy, wyposażony w stojak, wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym.		5					
47	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	2					
48	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					
49	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					
50	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	1					
51	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					

52	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 wgłębnych do drewna 32 x 40 mm, klucz sześciokątny, 4-stopniowy ogranicznik głębokości do brzeszczotów segmentowych, całość skompletowana w walizce	szt	2					
53	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					
54	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	7					
55	NAR1038	Spalinowa dmuchawa do liści, moc min. 1.2kw, zbiornik paliwa min. 1L, dwubiegowa, max 7kg wagi	szt	1					
56	NAR1039	Spalinowe nożyce do cięcia krzewów, moc min. 0,88KM, długość listwy tnącej min. 55cm, waga max 6kg	szt	2					
57	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					
58	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					
59	NAR1225	Wkrętak akumulatorowy ze sprzęgłem mechanicznym, Napięcie akumulatora: 3.6 V Pojemność akumulatora: 1.5 Ah, Nominalna prędkość obrotowa: min. 360 min, Moment obrotowy (wk. min/miękkie/twarde): 0.2/2.5/5 Nm, Zakres ustawienia sprzęgła mechanicznego: 1-5, Maks. średnica wkrętów: 5 mm, Ładowarka: Micro USB	szt	1					
60	NAR1226	Wiertarka udarowa do ciężkich zastosowań w murze, z sprzęgłem z mechanicznym ( odłączenie napędu w przypadku zablokowania narzędzia). Wrzeczono z gniazdem sześciokątnym do końcówek i wkrętaków umożliwiających pracę bez uchwytu wiertarskiego. Wąski kołnierz FI 43 do wszechstronnego zastosowania. wbudowana lampka o oświetlenia, dwie sztuki akumulatorów + ładowarka, średnica wiercenia w stali 13 mm, średnica wiercenia do drewna miękkiego 30 mm, prędkość obrotowa na biegu jałowym 0-1000/0-3000/min, liczba udarów nie mniejsza niż 57 000/min	szt	1					
61	NAR1227	Akumulatorowa pilarka tarczowa zagłębiarka + szyna o dł. 1,5 mb i 1,9 mb + dwie sztuki akumulatorów 2x18 V+ładowarka, oranicznik głębokości.hamulec elektryczny,cięci katowe od 1stopnia do 48stopni, automatyczne dostosowanie prędkości oraz momentu obrotowego podczas pracy	szt.	1					

62	NAR1228	Wiertarko-wkrętarka udarowa (akumulatorowa) – wyposażona w silnik bezszczotkowy; prędkość obrotowa bez obciążenia na 1./2. biegu: 0-600/0-1900 obr./min; maksymalna liczba ударów: 28500 ud./min; maksymalny moment obrotowy miękki/twardy: 31/60Nm; liczba ustawień momentu obrotowego: co najmniej 20; typ uchwytu: samozaciskowy uchwyt wiertarski 1,5-13mm; maksymalna średnica wiercenia w drewnie: 38mm; maksymalna średnica wiercenia w stali: 13mm; maksymalna średnica wiercenia w murze: 13mm; maksymalna średnica śrub: 10mm; waga bez akumulatora: maks. 1,2 kg; W skład zestawu wchodzi: 2 akumulatory (typ: litowo-jonowy; napięcie: 18V; pojemność: 5,0Ah; waga: maks. 0,620 kg); ładowarka z funkcją szybkiego ładowania (napięcie ładowania akumulatora: 14,4-18V; prąd ładowania: 8A; waga: maks. 0,700 kg); Całość skompletowana w fabrycznej walizce (wraz z wypełnieniem) wskazanej przez producenta do przechowywania/transportu tego typu urządzenia.	szt	2				
63	NAR1229	Młot udarowo-obrotowy (akumulatorowy) – wyposażony w silnik bezszczotkowy; prędkość obrotowa: 0-1800 obr./min; częstotliwość udaru: 0-5100 ud./min; energia udaru: 2J; typ uchwytu: SDS Plus; zakres wiercenia w betonie: 4-20mm; optymalny zakres wiercenia w betonie: 6-10mm; maksymalna średnica wiercenia w metalu: 13mm; maksymalna średnica wiercenia w drewnie: 30mm; waga bez akumulatora: maks. 2,3 kg; W skład zestawu wchodzi: 2 akumulatory (typ: litowo-jonowy; napięcie: 18V; pojemność: 4,0Ah; waga: maks. 0,600 kg); ładowarka z funkcją szybkiego ładowania (napięcie ładowania akumulatora: 14,4-18V; prąd ładowania: 4A; waga: maks. 0,550 kg); uchwyt dodatkowy umożliwiający bezpieczne używanie młota; ogranicznik głębokości wiercenia; sukno maszynowe; Całość skompletowana w fabrycznej walizce (wraz z wypełnieniem) wskazanej przez producenta do przechowywania/transportu tego typu urządzenia.	szt	1				
<b>Razem wartość brutto</b>								

**Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym**