

**do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
na sukcesywną dostawę narzędzi ręcznych o napędzie elektrycznym
dla jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej**

Gdańsk, dnia

na okres 12 miesięcy

L.p.	indeks	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość (szt)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Artykuł oferowany (model artykułu, nazwa producenta *)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	NAR 0001	Wiertarka bez udaru, moc od 500 W - 550 W, Ø 0-10 mm, uchwyt szybkozaciskowy	szt	1					
2	NAR 0002	Wiertarka udarowa, moc od 600 W - 650 W, Ø 0 -13 mm, uchwyt szybkozaciskowy, elektronicznie regulowane obroty, skompletowana w walizce	szt	6					
3	NAR 0003	Wiertarka udarowa, moc od 800 W - 850 W, Ø 0 -13 mm, 2 biegowa, elektronicznie regulowane obroty, uchwyt szybkozaciskowy, skompletowana w walizce	szt	6					
4	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	6					
5	NAR 0005	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa, 12 V, Ø 0 - 10 mm, 2 biegowa, max liczba obrotów: 1250, uchwyt szybkozaciskowy, 2 akumulatory litowo-jonowe, o pojemności minimum 1,5 Ah, ładowarka, skompletowana w walizce	szt	10					
6	NAR 0006	Wkrętak akumulatorowy 12 V, Ø 0 -13 mm, 2 biegowy, 2 akumulatory litowo-jonowe o pojemności minimum 1,5 Ah, ładowarka, skompletowany w walizce	szt	9					
7	NAR 0007	Szlifierka kątowa 125 mm 1-ręczna, moc od 800 W - 850W, wyposażona w klucz, blokada uchwytu tarczy, skompletowana w walizce	szt	5					
8	NAR 0008	Szlifierka kątowa 125 mm, moc od 1000 W - 1100 W, z regulacją predkości obrotowej wyposażona w klucz, blokada uchwytu tarczy, skompletowana w walizce	szt	10					
9	NAR 0009	Szlifierka stołowa dwutarczowa 230 V, moc minimum 300 W, śred. tarcz 150x20, obroty biegu jałowego 2950 min-1	szt	3					
10	NAR 0010	Wyrzynarka 85mm-gł. cięcia, moc 550 W - 600 W, elektronicznie regulowane obroty, skompletowana w walizce	szt	6					
11	NAR 0011	Opalarka 1800- 2000 W, temp.50-600°C, przepływ powietrza od 600 -650 l/min, dysze ochraniające, stożkowa, kierunkowa	szt	6					
12	NAR 0012	Opalarka 1800- 2000 W, temp. 50-600°C, przepływ powietrza od 200 -500l/min, 3 biegowa z regulacją przepływu powietrza i temperatury	szt	2					
13	NAR 0013	Lutownica transformatorowa 230V, moc 70W	szt	5					

14	NAR 0014	Lutownica transformatorowa 230V, moc 100 W	szt	8					
15	NAR 0015	Lutownica 230V, moc 40W	szt	8					
16	NAR 0016	Stacja lutownicza ze sterowaniem cyfrowym, moc 50W	szt	10					
17	NAR 0017	Odkurzacz przemysłowy- wydajność nominalna 1200W, waga bez przewodu do 16 kg, pojemność użytkowa 50 l, przepływ powietrza od 60-65 l/s, wyposażony w: wąż od 6 do 8 m, średnicy 35 mm, dyszę do większych odpadków, dyszę do fug, dyszę uniwersalną, uchwyt z regulacją przepływu powietrza, worek papierowy, filtr poliestrowy	szt	1					
18	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	10					
19	NAR 0019	Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS -plus, moc od 800- 850 W, energia udaru od 2,9 -3,2 J, wiercenie wiertłami do młotów w betonie 4-28 mm, waga około 2,5-3,6 kg, walizka, rękojeść dodatkowa, wymienny uchwyt wiertarski SDS plus, uchwyt szybkozaciskowy	szt	5					
20	NAR 0020	Odkurzacz antystatyczny serwisowy do kopiarek i drukarek laserowych wykonany z materiałów antystatycznych. Silnik 750 W z zabezpieczeniem termicznym chroniącym przed jego przegrzaniem / spalaniem, ciężar 4,5kg (+/- 0,5 kg), wyposażony w następujące części: wąż ssący rozciągliwy do 2 m, ssawka podstawowa giętka, ssawka szczelinowa, nakładka szczoteczkowa ssawki szczelinowej, kabel zasilający.	szt	3					
21	NAR 0021	Kompresor bezolejowy, zasilanie 230V~50Hz, zbiornik 2 litry, ciśnienie maksymalne 8 bar , wydajność 200 ltr/min, pompa o mocy 1,5 KM, przewód gumowy 5 m z regulatorem ciśnienia, pistolet do przedmuchiwania	szt	3					
22	NAR 0022	Kosa spalinowa - mechaniczna żyłkowa z uchwytem oburęcznym, silnik o mocy min. KW/KM 0,95/1,3, pojemność skokowa min. 28,4 cm ³ , długość całkowita bez narzędzia tnącego 1,8 m, zbiornik paliwa o pojemności 0,53 l	szt	3					
23	NAR 0023	Myjka wysokociśnieniowa moc min. 2100W, napięcie 230V, wydajność tłoczenia maks. 460 l/h, ciśnienie (bar/MPa 20 - maks. 140 / 2 - maks. 14) posiadająca adapter do podłączenia węża ogrodowego 3/4", wyposażona w lancę z bezstopniową regulacją ciśnienia od niskiego do wysokiego, pistolet spryskujący, dyszę rotacyjną oraz przystawkę do czyszczenia powierzchni płaskich, zintegrowany bęben na wąż wysokociśnieniowy, wąż wysokociśnieniowy od 8 - 9m	szt	2					
24	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	6					

25	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 podług, 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	4					
26	NAR 0026	Kompresor, pojemność zbiornika min. 100L, wydajność min. 400L/min, zasilanie 230V / 50 Hz, ciśnienie robocze min. 8 bar, wyposażony w wąż pneumatyczny 20 m	szt	1					
27	NAR 0027	Narzędzie oscylacyjne-skrobak, zasilany napięciem 230V, przystosowany do prac wykończeniowych i remontowych, masa około 1,5kg, moc nie mniejsza niż 250 W, częstotliwość drgań nie mniejsza niż 20000 obr/min, elektroniczna regulacja obrotów, w zestawie płytka ścierna przekątna 80 mm, kabel z wtyczką 5 m,, w wyposażeniu mają znajdować się przynajmniej po 5 arkuszy ściernych 60,80,120,180,, płytka ścierna, zestaw do odsysania pyłu, minimum jeden zestaw brzeszczotów i pilników, brzeszczot 44mm, brzeszczot do drewna, ogranicznik głębokości, brzeszczot segmentowy,szpachelka, dwa noże do podkładów drewnianych 4mm, 5 mm, 3 krążki polerskie,2 włókniny szlifierskie, narzędzie skompletowane w walizce	szt	1					
28	NAR 0028	Akumulatorowa wkrętarka udarowa 18 V, prędkość obrotów na biegu jałowym 0-2500 obr./min., częstotliwość udarów na biegu jałowym 0-3200/min., uchwyt narzędziowy Ø 1/4", w wyposażeniu dwa akumulatory litowo-jonowe o pojemności minimum 3 Ah, ładowarka, skompletowana w walizce.	szt	4					
29	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	4					
30	NAR 0030	Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa, dwubiegowa, maksymalny moment obrotowy 80/31 Nm, prędkość obrotowa 0 – 420 / 1.800 min-1, zakres mocowania uchwytu wiertarskiego min./maks. 1,5 / 13 mm, gwint wrzeciona wiertarki 1/2", napięcie akumulatora minimum 14,4 V, w komplecie 2 sztuki akumulatorów litowo - jonowych o pojemności minimum 4Ah każdy, wraz z ładowarką, ciężar razem z akumulatorem do 2,5 kg,, maksymalna średnica wiercenia: w drewnie do 40 mm, w stali do 13 mm, w betonie do 14 mm, skompletowana w walizce narzędziowej	szt	4					
31	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	2					
32	NAR 0032	Wkrętarka o mocy powyżej 700 W, maksymalny moment obrotowy 12 Nm, system montażu narzędzi - chwyt wewnętrzny sześciokątny 1/4", prędkość obrotowa bez obciążenia 0 – 4.500 min-1, ciężar do 1,5 kg, funkcje: obroty w prawo/lewo, wyposażona w magnetyczny uchwyt wiertarski, ogranicznik głębokości, klips do paska, skompletowana w walizce narzędziowej	szt	2					

33	NAR 0033	Akumulatorowe nożyce uniwersalne, prędkość skokowa bez obciążenia 700 min-1, ciężar łącznie z akumulatorem do 1,0 kg, pojemność akumulatora powyżej 2 Ah, akumulator wbudowany Li-Ion, ładowarka w komplecie, napięcie akumulatora 10,8 V	szt	1					
34	NAR 0034	Piła taśmowa do metalu, napięcie 230V, moc przyłączeniowa nie mniejsza niż 370W, prędkość cięcia 20-29-51m/min, maksymalna śred. cięcia 90° 110 45° 68 x 110sz x w, pionowe cięcie, wymiary taśmy 1640x 13x 0,6, cięcie pod kątem 90°, 45°, masa nie więcej niż 65kg, żeliwna konstrukcja, wyposażenie specjalne: taśma tnąca dł. nie mniej niż 1640 mm, taśma sprężynowa szer.13/8z/1", 13/10z/1", 13/14z/1",13/18z/1", 13/22z/1", 13/6-10z/1", 13/10-14z/1", 13/8-12z/1", piła z hydraulicznym opuszczaniem ramienia	szt	1					
35	NAR 0035	Wiertarka udarowa o mocy użytecznej nie mniejszej niż 680 W, uchwyt wiertarski 1-5-13 mm, maksymalny moment obrotów 40/20Nm, prędkość bez obciążenia 0-1250 0-3500 obr/ min,, częstość udarów 0-5600ud/min, maksymalna średnica wiercenia w drewnie 40 mm, maksymalna średnica wiercenia w stali 16 mm, maksymalna średnica wiercenia w betonie 22 mm, masa nie większa niż 3 kg	szt	1					
36	NAR 0036	Szlifierka wielofunkcyjna mimośrodowa, oscylacyjna, o mocy minimum 200 W, skompletowana w walizce, stopa ze szpicem, stopa okrągła 125 mm, beznarzędziowa wymiana stopy, mocowanie papieru na rzep	szt	1					
37	NAR 0037	Odkurzacz(dmuchawa)ogrodowy spalinowy (do liści itp.), silnik o mocy min. KW/KM 0,8/1,1 wydajność turbiny min. 770 m3/h, waga nie większa niż 6 kg, posiadający płynną regulację obrotów, wyposażony w dyszę okrągłą i płaską, poziom ciśnienia akustycznego 96 dB, poziom mocy akustycznej 107 dB	szt	1					
38	NAR 0038	Wyrzynarka o mocy znamionowej nie mniejszej niż 450 W, elektroniczna regulacja obrotów, częstość skoków na biegu jałowym od 500 do 3100 na minutę, wielkość skoku 18 mm, zdolność cięcia w drewnie 65 mm, w stali 6mm, trzy stopniowa regulacja podcinania plus cięcie proste, płyta podstawy odchylana w obie strony o 45 stopni, mocowanie brzeszczotu na śrubę	szt	1					
39	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	1					
40	NAR 0040	Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa ,maks. moment obrotowy nie mniej niż 46 / 28 Nm, prędkość obrotowa bez obciążenia (1. / 2. bieg w przedziale 0 – 500 – 1.600 min-1 , maks. liczba udarów nie mniej niż 24.000 min-1 , zakres mocowania uchwytu wiertarskiego min./maks.: w przedziale 1,5 / 13 mm , gwint wrzeciona wiertarki: 1/2" , napięcie akumulatora: nie mniej niż 14,4 V , pojemność akumulatora: nie mniej niż 4,0 Ah , ciężar z akumulatorem: nie więcej niż 1,8 kg , maks. średnica wiercenia w drewnie: nie mniej niż 35 mm , maks. średnica wiercenia w stali: nie mniej niż 13 mm , maks. średnica wiercenia w murze: nie mniej niż 13 mm , przełączanie biegów, wiercenie z udarem, bieg lewo/prawo, w wyposażeniu 2 akumulatory Li-ion o napięciu 14,4V i pojemności nie mniejszej niż 4,0 Ah, szybka ładowarka, silnik w urządzeniu bezszczotkowy,skompletowana w skrzynce narzędziowej	szt	1					
41	NAR 0041	Szlifierka mimośrodowa , średnica talerza szlifierskiego:125 mm , prędkość obrotowa bez obciążenia: w zakresie 4.500 – 12.000 min-1, prędkość oscylacyjna: w zakresie 9.000 – 24.000 min-1 , mimośrodowość: 2,50 mm, wydajność nominalna: nie mniej niż 340 W , waga: nie więcej niż 2,0 kg , średnica oscylacji: 5 mm , adapter do odsysania pyłu, skompletowana w skrzynce narzędziowej	szt	1					

42	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., przyłącze do odsysania pyłu, wbudowany magazynek na brzeszczoty, skompletowana w walizce.	szt	1					
43	NAR 0043	Zestaw modelarsko-grawerski składający się z wiertarko-frezarki, grawerki o następujących parametrach: waga nie większa niż 250 g, moc 40 W, Ø zacisków 1.0 - 3.2 mm, 12 V-1 A/wiertarko-frezarka: o mocy od 12 do 18 V. W zestawie dodatkowo: przynajmniej następujące narzędzia: 6 uchwytów stalowych w rozmiarach 1,0 - 3,2 mm, frez diamentowy, frez precyzyjny, 2 miniwiertła w rozmiarach 0,5 i 1,0 mm, szczotka, 4 frezy korundowe (podłużny, kulisty, okrągły płaski i stożkowy), sstrze tnące, dwie tarcze ścierne z korundu i węglika krzemu, 20 tarcz tnących, magazynek na ostrza, zasilacz, skompletowane w walizce.	szt	1					
44	NAR 0044	Stacja lutownicza o następujących parametrach: zasilanie stacji: 230V / 50Hz, 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					
45	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					
46	NAR 0046	Bruzdownica, -Do wykonywania bruzd instalacyjnych na kable elektryczne, -Zmienna szerokość cięcia, blokada wrzeciona, podłączenie odkurzacza, -Adapter bagnetowy, zmienna i regulowana głębokość cięcia, -Zabezpieczenie przed przeciążeniem, uchwyt TILT-LOK, uchwyt Softgrip. <u>Dane techniczne:</u> -Moc wejściowa nie mniejsza niż 1900 W, średnica tarczy 150 mm, ciężar 6,5 - 7 kg, -Prędkość bez obciążenia 5800 obr/min, szerokość/głębokość cięcia 17-45/0-45 mm. <u>Wyposażenie podstawowe:</u> -Kabel 4 m, 2 tarcze diamentowe, specjalne dłuto, uchwyt boczny, -Klucze, walizka metalowa.	szt	1					

47	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, -Kolha grotowa z grotom T-I chwytak do podnoszenia układów</p>		1					
48	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	1					
49	NAR 0049	Szlifierka kątowa o średnicy tarczy 115 mm, 1 ręczna, moc od 800W - 850 W, wyposażona w klucz, blokada uchwytu tarczy, skompletowana w walizce	szt	1					
50	NAR 0050	Szlifierka oscylacyjna o następujących parametrach: 230V, 50HZ i n=14000/min z wymienną stopką na rzep i bocznymi chwytami na papier ścierny, wymiary stopki 110x107mm	szt	1					
51	NAR 0051	Wiertako-wkrętarka akumulatorowa, dwubiegowa, o następujących parametrach: napięcie minimum 10,8 V, prędkość obrotowa od 350min-1 do 1.300min-1 (regulowane płynnie),maksymalny moment obrotowy 13Nm -30 Nm, uchwyt wiertarski szybkozaciskowy od 1 do 10mm, maksymalna średnica wiercenia w drewnie 19mm, maksymalna średnica wiercenia w stali 10mm, maksymalna średnica wkrętów 7mm, minimum 20 ustawień momentu obrotowego,ciężar urządzenia do 1kg z akumulatorem, w zestawie: 2 akumulatory litowo-jonowe 10,8V o pojemności przynajmniej 1,5Ah wraz z ładowarką	szt	4					
52	NAR 0052	Zgrzewarka do rur sanitarnych z tworzyw sztucznych o średnicach Ø 40 mm - 160 mm, do zgrzewania doczołowego rur i kształtek PE, PP, PB i PVDF, do prac przy wykonywaniu instalacji sanitarnych, kanalizacyjnych, renowacji przewodów kominowych wykonanych z PVDF i odwodnień dachowych, do frezowania odejść pod kątem 45° w zakresie średnic Ø 40 - 75 mm, do frezowania rur na jednym i obydwu końcach, obustronnie nastawialny zderzak, w zestawie wózek i komplet z wkładkami redukcyjnymi Ø 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125 mm	szt	1					
Razem wartość brutto									

*zsumowane wartości z wiersza "Razem wartość brutto" z części A i B formularza rzeczowo-cenowego proszę przepisać do formularza oferty.

*w kolumnie 10 Wykonawca jest zobowiązany do wpisania modelu zaoferowanego artykułu i nazwy producenta zaoferowanego artykułu