

Sekcja Infrastruktury
Formularz cenowy - Część nr 4
Zakup oraz dostawa narzędzi dla sekcji infrastruktury (SOI, KOL, KUZL) – zestaw 4

L.p.	Nazwa	Opis przedmiotu zamówienia	Opis produktu równoważnego - kryteria stosowane w celu oceny równoważności wskazany przez Wykonawcę produkt równoważny powinien charakteryzować się co najmniej poniższymi parametrami	dostawa Małopolska	dostawa Łódzka	dostawa Śląska	Jm.	Ilość zamówienie podstawowe (gwarantowany zakup 90% pozycji)	Ilość zamówienie prawo opcji	Ilość razem	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł za zamówienie podstawowe (kol. 5A x 6)	Wartość brutto w zł za zamówienie prawo opcji (kol. 5B x 6)	Wartość brutto w zł za zamówienie razem (kol. 7A + 7B)	Jeżeli Wykonawca proponuje produkt równoważny to: - wypełnia niniejszą kolumnę w zakresie danych tj. nazwa oferowanego produktu równoważnego, producent lub nazwa handlowa lub oznaczenie umożliwiające identyfikację przedmiotu zamówienia - dołącza do oferty jako dowód przedmiotowy środek dowodowy oznaczony w następujący sposób "dot. poz. formularza cenowe
1	2	3					4	5A	5B	5C	6	7A	7B	7C	8
1	wiertarko-wkrętarka DEWALT DCD796P2-Qw lub produkt równoważny	Wiertarko-wkrętarka: Zasilanie: Akumulatorowe Pojemność akumulatora [Ah]: 5 Napięcie akumulatora [V]: 18 Maksymalny moment obrotowy [Nm]: 70 Typ uchwyty: Magnetyczny Udar: Tak Wposażenie: 2 akumulatory, Ładowarka, Magnetyczny uchwyt bitów, Walizka transportowa, Zaczep do paska Silnik: Bezszczołkowy Waga [kg]: 1.8	Wiertarko-wkrętarka: Zasilanie: Akumulatorowe Pojemność akumulatora [Ah]: min. 5 Napięcie akumulatora [V]: nie mniejsze niż 18 Maksymalny moment obrotowy [Nm]: nie mniejsze niż 70 Typ uchwyty: Magnetyczny Udar: Tak Wposażenie: 2 akumulatory, Ładowarka, Magnetyczny uchwyt bitów, Walizka transportowa, Zaczep do paska Silnik: Bezszczołkowy		1		szt.	1	1	2					
2	Kompaktowa pilarka szablsta z silnikiem bezszczotkowym 18V XR - 2 x akumulator POWERSTACK 5AH lub produkt równoważny	Lekka, kompaktowa akumulatorowa piła posuwowa zasilana przez profesjonalne akumulatory 18V. 4 pozycje montażu brzeszczotu Bezkłuczyciowa wymiana brzeszczotu, za pomocą dźwigni. Wydajność cięcia [Wydajność cięcia [sekcja stalowa i rury]] 100 mm Długość skoku 29 mm Wydajność cięcia [PVC] 160 mm Wysokość produktu 203 mm Waga produktu 2.3 Kg Zawartość zestawu : 2 szt Akumulator litowo-jonowy POWERSTACK 18V min. 5Ah - 1 szt szybka Ładowarka wielonapięciowa - 1 szt walizki typu T-STAK	Kompatybilna do zasilania akumulatorami DEWALT POWERSTACK 5AH 18V Napięcie zasilania (V): min. 18 Typ akumulatorów: Li-ion Zawartość zestawu : 2 szt Akumulator litowo-jonowy POWERSTACK 18V min. 5Ah - 1 szt szybka Ładowarka wielonapięciowa - 1 szt walizki typu T-STAK		1		szt.	1	1	2					
3	Pilarka szablowa Makita LXT 18V DJR183Z lub produkt równoważny	Lekka, kompaktowa akumulatorowa piła posuwowa zasilana przez profesjonalne akumulatory 18V. Wymiary (mm): 398 x 81 x 201 Długość całkowita (mm): 398 Częst. skoków na biegu jałowym (częst./min): przedział od 0 - do 3000 Długość skoku (mm): 15 Zdolność cięcia w rurze (mm): 50 Zdolność cięcia w drewnie (mm): 50	Kompatybilna do zasilania akumulatorami Makita 18V Napięcie zasilania (V): min. 18 Typ akumulatorów: Li-ion Częst. skoków na biegu jałowym (częst./min): przedział od 0 - do 3000 Długość skoku (mm): od 13 do 15 Zdolność cięcia w rurze (mm): min. 50 Zdolność cięcia w drewnie (mm): min. 50 Wymiary (mm): 398 x 81 x 201 Długość całkowita (mm): 398		1		szt.	1	1	2					
4	Narzędzia pneumatyczne - STANLEY KIT 6 / Zestaw 6 elementów 2998-623B2 lub produkt równoważny	Zestaw narzędzi do kompensatora trzy dysze Pistolet do przedmachiwania Pistolet do pompowania z manometrem Wąż spiralny 5 m ze złączkami pneumatycznymi	trzy dysze Pistolet do przedmachiwania Pistolet do pompowania z manometrem Wąż spiralny 5 m ze złączkami pneumatycznymi		1		szt.	1	1	2					
5	Kompresor bezolejowy Stanley DN 200/8/6 lub produkt równoważny	kompresor o kompaktowej konstrukcji z bezolejowym agregatem sprężającym z wbudowanym panelem sterowania. Zasilanie – 230 V (AC) Pobór mocy – 1100 W / 1,5 KM Pobór prądu – 5,5 A Pojemność zbiornika – 6 litrów Ciśnienie robocze – 8 bar Poziom hałasu – 97 dB Wydajność nominalna – 180 l/min. Wydajność efektywna – 130 l/min. Wymiary – 320 x 360 x 380 mm (DxSxW) Masa – 9 kg.	Zasilanie – 230 V (AC) Pobór mocy – 1100 W / 1,5 KM Pobór prądu – 5,5 A Pojemność zbiornika – 6 litrów Ciśnienie robocze – 8 bar Poziom hałasu – 97 dB Wydajność nominalna – 180 l/min. Wydajność efektywna – 130 l/min. Wymiary – 320 x 360 x 380 mm (DxSxW) Masa – 9 kg.		1		szt.	1	1	2					
6	Zestaw przecinaków i punktaków ze stali wanadowej 14 szt YAMATO YMT5059010K lub produkt równoważny	Zestaw przecinaków i punktaków 14 sztuk wykonanych ze stali chromowo-wanadowej. Marka: Yamato Kod kreskowy EAN13: 5036140022331 eCl @ ss Code: 21040605 Liczba sztuk: 14 Całkowita głębokość: 40mm Całkowita długość: 330mm Całkowita waga: 2.4kg Całkowita szerokość: 100mm Nr części dostawcy: YMT-505-9010K Kod UNSPSC 27111901	Wybijaki: 3/16" x 6", 3/32" x 41/4", 1/8" x 43/4", 3/16" x 51/4" i 1/4" x 53/4". Punktaki: 5/32" x 5". Przecinaki: 1/2" x 6", 5/8" x 61/2", 3/4" x 71/2" i 7/8" x 8". Przecinaki zwiężane: 3/16" x 10", 7/32" x 10", 5/16" x 10" i 3/8" x 10".		1		szt.	1	1	2					

7	Punktakt ślusarski 120x10x4 mm RENNSTEIG 4301200 lub produkt równoważny	Punktakt centrujący ślusarski 120x10x4mm	Punktakt centrujący ślusarski 120x10x4mm		1		szt.	1	1	2						
8	Zestaw nawiertaków NWRc 1,0;1,6;2,0;2,5;3,15;4,0 HSS VIS	Typ mocowaniaWalcowy Zastosowanie metalu Kierunek obracaniaReguła prawej dłoni Długość wiertła56 mm Średnica wiertła4 mm Liczba wiertel1 szt. Waga produktu z opakowaniem jednostkowym0.45 kgkod producenta NRWc_HSS_1,0_1,6_2,0_2,5_3,15_4,0_KPL	Średnice nawiertaków		1		szt.	1	1	2						
9	Zestaw lyżek montażowych do opon 4 szt Vortel 56980 lub produkt równoważny	Zastosowanie do opon Marka Vortel Symbol 56980 Rozmiar 12", 16", 20", 24" Długość 300, 395, 495, 595 mm Tworzywo stal węglowa Wykończenie powierzchni hartowana Liczba sztuk w zestawie 4	Rozmiar 12", 16", 20", 24" Długość 300, 395, 495, 595 mm Tworzywo stal węglowa Wykończenie powierzchni hartowana Liczba sztuk w zestawie 4		1		szt.	1	1	2						
10	Komplet wiertel kobaltowych do metalů 25 szt. Schniith SQWCO-02 lub produkt równoważny	Specjalistyczne wiertła wykonane ze stopu stali wzbogaconej o kobalt, uchwyt walcowy wykonane ze stopu wysokogatunkowej stali o 6% zawartości kobaltu przeznaczone do wiercenia stali kwasoodpornej, nierdzewnej i żaroodpornej oraz żeliwa wytrzymałości >900N/mm2 Rozmiar:1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/10/10,5/11/11,5/1 2/12,5/13 mm.	wytrzymałości >900N/mm2 Rozmiar:1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/10/10,5/11/11,5/12/12,5/13 mm.		1		szt.	1	1	2						
11	Szlifierka prosta Makita GD 0600 lub produkt równoważny	Marka Makita Masa [kg] 1.6 Moc [W] 400 Prędkość obrotowa [rpm] 25000 Regulacja obrotów nie Średnica tulei zaciskowej [mm] 6 Typ zasilania elektryczne Waliżka transportowa nie	Moc [W] nie mniej niż400 Prędkość obrotowa [rpm] nie mniej niż25000 Regulacja obrotów nieŚrednica tulei zaciskowej [mm] nie mniej niż 6, zasilanie elkttryczne		1		szt.	1	1	2						
12	Zestaw wkrętaaków do pobijania D70PP10S Jonnesway lub produkt równoważny	Zestaw 10szt. wkrętaaków ślusarskich do pobijania Zawartość zestawu: - D70PU450 (1szt.) - chwytak magnetyczny L=450mm - D70P (4szt.) - wkrętaki krzyżakowe: PH1x75, PH2x100, PH3x125, PH2x38 - D70S (5szt.) - wkrętaki płaskie: 5.5x100, 6.5x125, 8.0x150, 9.5x175, 6.5x38 Materiał: Chromowo- moli bdenowo- wanadowy Opakowanie: Pudełko plastikowe	Zawartość zestawu: - D70PU450 (1szt.) - chwytak magnetyczny L=450mm - D70P (4szt.) - wkrętaki krzyżakowe: PH1x75, PH2x100, PH3x125, PH2x38 - D70S (5szt.) - wkrętaki płaskie: 5.5x100, 6.5x125, 8.0x150, 9.5x175, 6.5x38 Materiał: Chromowo- moli bdenowo- wanadowy		1		szt.	1	1	2						
13	Zestaw szczypiec do pierścieni osadczyc Kalipez lub produkt równoważny	Szczypce do pierścieni osadczyc sprężynujących Do montażu pierścieni wewnętrznych w otworach 12-25 mm - 1 szt i 19-60 mm - 1 szt.Szczypce do pierścieni osadczyc sprężynujących Do montażu pierścieni zewnętrznych w otworach 10-25mm - 1 szt i 19-60 mm - 1 szt,	Szczypce do pierścieni osadczyc sprężynujących Do montażu pierścieni wewnętrznych w otworach 12-25 mm - 1 szt i 19-60 mm - 1 szt,Szczypce do pierścieni osadczyc sprężynujących Do montażu pierścieni zewnętrznych w otworach 10-25mm- 1 szt i 19-60 mm - 1 szt,		1		szt.	1	1	2						
14	Nóż do strugarki GLOBUS NCV1 410x30x3 opak. po 3 szt. lub produkt równoważny	Zastosowanie: noże strugarskie HSS PREMIUM wykonane ze stali szybko tnącej SW7M stal o dobrej ciągliwości, uduerności i odporności na ścieranie wysoka wytrzymałość i dobre właściwości tnące dzięki zbilansowanemu składowi chemicznemu bardzo wysoka twardość noża ok. 62-64 HRC Cechy i korzyści: przeznaczone do wyrównywania powierzchni elementów z drewna miękkiego i twardego oraz tworzyw drewnopochodnych używane są głównie w przemyśle meblarskim w ciągłych procesach produkcyjnych L [mm] - Długość: 0410 h [mm] - Szerokość: 35 S [mm] - Grubość: 3,0 α - Kąt ostrza: 43	L [mm] - Długość: 0410 h [mm] - Szerokość: 35 S [mm] - Grubość: 3,0 α - Kąt ostrza: 43		3		kpl	3	3	6						
15	Ścisk automatyczny do szyn FSN- KZW Bosch 1600Z001F8 lub produkt równoważny	System szyn prowadzących FSN firmy BOSCH przeznaczony jest do wszelkich prac pilarskich z wykorzystaniem: pilarek tarczowych, zagłębiarek, wyrzynarek i frezarek górnwzrzceniowych firmy BOSCH Długość: 300 mm Szerokość: 29 mm Maksymalny rozstaw: 185 mm Nr katalogowy: 1600A001F8	Długość: 300 mm Szerokość: 29 mm Maksymalny rozstaw: 185 mm		1		kpl	1	1	2						

16	Szyna prowadząca Bosch Professional FSN dl. 80 cm 1600Z0005 lub produkt równoważny	Szyna prowadząca model FSN 800 firmy BOSCH przeznaczona jest do prac pilarskich z wykorzystaniem: pilarek tarczowych, zagłębiarek, wyrzynarek i frezarek górnoprzecionowych firmy BOSCH Długość: 800 mm Szerokość: 145 mm Nr katalogowy: 1600Z0005	Długość: 800 mm Szerokość: 145 mm				1	kpl	1	1	2						
17	Klamka montażowa - klucz do regulacji okien i drzwi, zawiasów serwisowych MACO lub produkt równoważny	Oprócz typowej klamki technicznej, w jej skład wchodzi wszystkie klucze potrzebne do regulacji okuć: a) płaski klucz do regulacji siły docisku rolek b) klucz imbusowy 4mm c) torx 15	Klamka do okien z zestawem a) płaski klucz do regulacji siły docisku rolek b) klucz imbusowy 4mm c) torx 15	2			1	kpl	3	1	4						
18	PIHER Ścisk stolarski Quick 300mm 80mm 150kg 52630 lub produkt równoważny	Ścisk PIHER o mocy do 1500N Przeznaczony do przemysłu stolarskiego, wszędzie tam, gdzie trzeba łączyć ze sobą różne elementy Nylonowe szczęki wzmocnione włóknem szklanym Głowice z nylonu i włókna szklanego. Prowadnica z hartowanej stali węglowej Pręt z hartowanej stali węglowej 19 x 6,3 mm Łatwo odwracalne za pomocą jednego kliknięcia Możliwość odwracania szczęk Siła ścisku: nie mniej niż 150kg Szczęki: 300x80mm Prowadnica: 19 x 6,3mm Podkładki antypoślizgowe 7,4cm Waga: 0,76kg	Siła ścisku: nie mniej niż 150kg Szczęki: 300x80mm Prowadnica: 19 x 6,3mm Podkładki antypoślizgowe 7,4cm Waga: 0,76kg Nylonowe szczęki wzmocnione włóknem szklanym Głowice z nylonu i włókna szklanego. Prowadnica z hartowanej stali węglowej Pręt z hartowanej stali węglowej 19 x 6,3 mm Łatwo odwracalne za pomocą jednego kliknięcia				2	kpl	2	2	4						
19	LATARKA CZOŁOWA COB LED XML-T6 lub produkt równoważny	Cztery tryby świecenia, regulacja kąta nachylenia i wodoodporność to tylko niektóre z udogodnień zastosowanych w tej latarce. Dioda główna LED CREE XML-T6 o żywotności do 100 000 godzin gwarantują silne światło i długi czas pracy dzięki umiarkowanemu poborowi mocy; Reflektor O-ring z obwodową diodą COB świetlnie nada się do oświetlenia dużej powierzchni roboczej z mniejszej odległości. Dodatkowa dioda czerwona na tyle obudowy; Funkcja ZOOM do regulacji szerokości pola oświetlenia; Elastyczna, regulowana opaska mocuje latarkę na głowie w dwóch płaszczyznach i zapobiega jej przesuwaniu nawet przy dynamicznych ruchach; Regulowana głowica latarki pozwala na dostosowanie jej nachylenia do swoich potrzeb w zakresie 90°; ZESTAW ZAWIERA: - mocną latarkę czołową COB LED; - 2x akumulator 18650 (6800mAh każdy); - ładowarka	Dioda główna LED o żywotności do 100 000 godzin Reflektor O-ring z obwodową diodą Dodatkowa dioda czerwona na tyle obudowy; Funkcja ZOOM do regulacji szerokości pola oświetlenia; Elastyczna, regulowana opaska mocuje latarkę na głowie w dwóch płaszczyznach Regulowana głowica latarki dostosowanie do nachylenia do swoich potrzeb w zakresie 90°;	6			6	kpl	12	12	24						
20	Klucz udarowy GDR 18V-200 C BOSCH 2x5,0Ah L-BOXX Kod producenta: 06019G4101 lub produkt równoważny	profesjonalna zakrętarka udarowa GDR 18V-200 C firmy BOSCH to specjalistyczne urządzenie o bardzo dużym momencie obrotowym wynoszącym aż 200 Nm. Przeznaczona do wkręcania dużych średnic śrub głównie w metalu i betonie Zakrętarka udarowa GDR 18V-200 C została wyposażona w 2 akumulatory litowo-jonowe 18V o bardzo dużej pojemności – 5,0Ah Najnowsze akumulatory litowo-jonowe 18V / 5,0Ah BOSCH to akumulatory nie posiadające efektu pamięci oraz efektu samorozładowania, dodatkowo są odporne na nieregularne ładowanie (doładowywanie). Nawet po długim okresie nie używania są bardzo wydajne i zapewniają pełną gotowość do pracy. W każdej chwili można je doładowywać i nie ma obawy, że zostaną uszkodzone Posiadają wbudowany wskaźnik stanu naładowania, dzięki któremu użytkownik w każdej chwili może sprawdzić czy akumulator należy naładować czy nie, a dzięki dużej pojemności – 5,0Ah pozwalają na prawie czterokrotnie dłuższą pracę w porównaniu z akumulatorami 1,5Ah GDR 18V-200 C to bardzo mocna i wydajna akumulatorowa zakrętarka udarowa. Jego bardzo wysoki moment obrotowy – 200 Nm, pozwala na wkręcanie śrub M16	Napięcie akumulatora min. 18V Li-Ion (litowo-jonowy) Pojemność akumulatora min. 5,0 Ah Ilość akumulatorów 2 szt, Ładowarka : szybka dedykowana do akumulatorów Prędkość obrotowa 1 bieg PowerControl od 0 do 1.100 obr/min Prędkość obrotowa 2 bieg PowerControl od 0 do 2.300 obr/min Prędkość obrotowa 3 bieg PowerControl od 0 do 3.400 obr/min Max. liczba ударов 1 bieg PowerControl od 0 do 2.300 /min Max. liczba ударов 2 bieg PowerControl od 0 do 3.400 /min Max. liczba ударов 3 bieg PowerControl od 0 do 4.000 /min Maksymalny moment obrotowy nie mniejszy niż 200 Nm (wkręcanie twarde) Maksymalna średnica gwintu śruby min. M16 Uchwyt narzędziowy chwyt wewnętrzny sześciokątny 1/4"	1			1	kpl	2	2	4						
21	Zestaw bitów udarowych Milwakee 4932492006 lub produkt równoważny	Zestaw zawiera: Bity udarowe SHOCKWAVE™ 48 szt. x 25 mm długości 2 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3, 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3, 3 x TX10 / 3 x TX15 / 5 x TX20 / 5 x TX25 / 4 x TX30 / 3 x TX40 / 2 x TX50, 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm, 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5 7 szt. x 50 mm długości 1 x PH2, 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40 1 x magnetyczny uchwyt bitów SHOCKWAVE™ 60 mm długości	Zawartość zestawu: Bity udarowe 48 szt. x 25 mm długości 2 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3, 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3, 3 x TX10 / 3 x TX15 / 5 x TX20 / 5 x TX25 / 4 x TX30 / 3 x TX40 / 2 x TX50, 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm, 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5 7 szt. x 50 mm długości 1 x PH2, 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40 1 x magnetyczny uchwyt bitów 60 mm długości				1	kpl	1	1	2						

22	Dalmierz DISTO D2BT lub produkt równoważny	dalmierz o zasięgu do 100 m i dokładności pomiaru +/- 1 mm. Posiada rozkładaną stopkę odniesienia dzięki której można bardzo precyzyjnie dokonać pomiarów od krawędzi i z narożników. Wymiary 116 x 44 x 26 mm Gwarancja 2 lata + rok po rejestracji Podświetlany ekran Tak Sygnalizacja dźwiękiem Tak Transmisja danych Tak, Bluetooth 4.0 Klasa odporności nie mniejszy niż IP54 Waga nie większa niż 100 Pamięć pomiarów nie mniej niż 10 ostatnich Stopka do naroży Tak, automatyczna	Tryb pomiaru: laser Zasięg nie mniej niż 100 m Dokładność nie większy niż +/- 1,5 mm Klasa odporności nie mniejszy niż IP54 Waga nie większa niż 100 Pamięć pomiarów nie mniej niż 10 ostatnich Stopka do naroży Tak, automatyczna				2	kpl	2	2	4						
23	Chwytek do płyt Jumbo Mimal CHJ lub produkt równoważny	urządzenie do wygodnego przenoszenia i precyzyjnego układania płyt jumbo. Konstrukcja chwytaka i szeroki zakres regulacji 400/600/800/1000 mm pozwala na jego wszechstronne użytkowanie. Chwytek CHJ można dostosować pod własne potrzeby i wygodę. A wszystko to dzięki specjalnym uchwyтом, które pozwalają na chwytanie płyt z zewnątrz lub wewnątrz z wykorzystaniem otworów.	chwytak płytowy, który może być obsługiwany przez dwie lub cztery osoby albo z łatwością zamontowany na wysokości maszyn z funkcją podnoszenia, na co pozwala dodatkowe "ucho" zamieszczone w centralnej części chwytaka.				1	kpl	1	1	2						
24	Przepychacz REMS Mini-Cobra S Set lub produkt równoważny	elektryczny przyrząd do czyszczenia rur z szybkim przełączaniem Do rur Ø 20 – 50 (75) mm Do spirali Ø 8, 10 mm Prędkość obrotowa: 0 - 550 min ⁻¹ Silnik uniwersalny 230 V, 50–60 Hz Moc: 600 W Waga: 5,2 kg	Do rur minimum Ø 20 – 50 (75) mm Do spirali od Ø 8, do 10 mm Prędkość obrotowa: 0 - 550 min ⁻¹ Silnik uniwersalny 230 V, 50–60 Hz Moc: minimum 600 W Waga: 5,2 kg				2	kpl	2	2	4						
25	Zestaw narzędzi kluczy nasadowych izolowanych imbusów 1000V Producent:TRADELECTRA lub produkt równoważny	NARZEDZIA IZOLOWANE 1000V IEC 60900 Zestaw kluczy nasadowych izolowanych 1/2" Zawartość zestawu: Grzechotka 200 mm Przedłużka 125 mm Przedłużka 250 mm Imbusy: 4 mm / 5 mm / 6 mm / 8 mm Nasadki: 10 mm / 11 mm / 12 mm 13 mm / 14 mm / 16 mm / 17 mm 18 mm / 19 mm / 22 mm / 24 mm 27 mm / 30 mm / 32 mm Szczypce CP102 180 mm Szczypce LN202 160 mm Szczypce boczne DP302 160 mm Klucz nastawny AW8 Wkrętki płaskie: 4.0x100 / 5.5x125 Wkrętki krzyżowe: PH1x80 / PH2x100	NARZEDZIA IZOLOWANE 1000V IEC 60900 Zestaw kluczy nasadowych izolowanych 1/2" Zawartość zestawu: Grzechotka 200 mm Przedłużka 125 mm Przedłużka 250 mm Imbusy: 4 mm / 5 mm / 6 mm / 8 mm Nasadki: 10 mm / 11 mm / 12 mm 13 mm / 14 mm / 16 mm / 17 mm 18 mm / 19 mm / 22 mm / 24 mm 27 mm / 30 mm / 32 mm Szczypce CP102 180 mm Szczypce LN202 160 mm Szczypce boczne DP302 160 mm Klucz nastawny AW8 Wkrętki płaskie: 4.0x100 / 5.5x125 Wkrętki krzyżowe: PH1x80 / PH2x100				3	kpl	3	3	6						
26	DeWALT DCH273P2 MŁOTOWIERTARKA 18V 2x5Ah 2,1J lub produkt równoważny	Dane techniczne Uchwyt: SDS-Plus Napięcie: 18 V Moc użyteczna: 400 W Energia uderu (pomiar wg EPTA 05/2009): 2,1 J Prędkość bez obciążenia: 0-1100 obr/min Częstość uderów: 0-4600 ud/min Maks. śr. wiercenia w betonie: 24 mm Maks. średnica wiercenia [Drewno]: 26 mm Maks. średnica wiercenia [Metal]: 13 mm Masa: 2,5 kg Masa (z akumulatorem): 3,110 g Długość: 301 mm Wysokość: 202 mm Szerokość: 85 mm Ciśnienie akustyczne: 97 dB(A) Technologia akumulatorów: XR Li-Ion Pojemność akumulatora: 5.0 Ah Wposażenie 2 akumulatory 5Ah Li-Ion XR ładowarka wielonapięciowa XR zaczep do paska wielopozycyjna rękojeść boczna mocny kufer transportowy TSTAK	Uchwyt: SDS-Plus Napięcie: 18 V Moc użyteczna: minimum 400 W Energia uderu (pomiar wg EPTA 05/2009): min. 2,1 J Prędkość bez obciążenia: 0-1100 obr/min Częstość uderów: 0-4600 ud/min 2 akumulatory 5Ah Li-Ion ładowarka wielonapięciowa wielopozycyjna rękojeść boczna mocny kufer transportowy				3	kpl	3	3	6						
27	Nitownica do nitonakrętek M3-M12 390mm Fortum lub produkt równoważny	Rozmiar ramienie od 385 do 395 mm dla nitonakrętek M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 z aluminium, mosiądzu, stali, stali nierdzewnej	Rozmiar ramienie od 385 do 395 mm dla nitonakrętek M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 z aluminium, mosiądzu, stali, stali nierdzewnej				2	szt.	2	2	4						
28	Nitownica ręczna do nitów 2,4mm 3,2mm 4,0mm 4,8mm Kennedy KEN5692040K lub produkt równoważny	Mocna nitownica do nitów. Stałowa konstrukcja z unikalnym rozwiązaniem, które redukuje siłę operatora o 40%. Ergonomicznie zaprojektowana z rękojeścią pokrytą PCV dla komfortu i lepszego chwytu. Szybkowymienne końcówki zamocowane w obudowie: 2,4mm (3/32"), 3,2mm (1/8"), 4mm(5/32"), 4,8mm (3/16").	Stałowa konstrukcja. Szybkowymienne końcówki zamocowane w obudowie: 2,4mm (3/32"), 3,2mm (1/8"), 4mm(5/32"), 4,8mm (3/16").				3	szt.	3	3	6						
29	wózek magazynowy platformowy Herkules (400 kg) lub produkt równoważny	Wózek magazynowy o dużych pompowanych kołach średnicy 260 mm. Nośność 400 kg Wymiary 1060x700, Wymiary platformy 1060x600, Poręcz ochronna	Wymiary platformy 1060x600, Poręcz ochronna. Wysokość kół (w tym 2 skrzynnych) : nie mniejsze niż 250 nie większe niż 300 mm. Nośność nie mniejsza niż: 390kg nie większa niż 450 kg				2	szt.	2	2	4						

[illegible]

Uwaga! Dokument należy opatrzyć:

- a) kwalifikowanym podpisem elektronicznym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz.U z 2024 r. poz. 422) albo
- b) podpisem zaufanym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2024 r. poz. 307) albo
- c) podpisem osobistym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych (Dz. U. z 2022 r. poz. 671)

* niewypełnienie kol. nr 8 traktowane będzie, jako złożenie oferty na wybór określony przez Zamawiającego

UWAGA

Zamawiający zastrzega, aby żadna z cen pozycji Formularza cenowego nie została określona wartością 0,00 zł.

Brak wyceny asortymentu lub wartość 0,00 zł skutkować będzie odrzuceniem oferty.