#### Załącznik nr 2C do SWZ

Nr postępowania: **ZP/26/23**

**Zamawiający:**

„Kutnowski Szpital Samorządowy”

Spółka z o.o.

ul. Kościuszki 52, 99-300 Kutno

NIP: 7752631681, REGON: 100974785

**Opis Przedmiotu Zamówienia – Część nr III - narzędzia remontowo - budowlane**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **OPZ** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
|  | Betoniarka mieszalnik p | 1 | sztuka  | Betoniarka 220l, 2 kółka Zestaw akcesoriów montażowych Moc maksymalna 1250 W pojemność bębna 2Napięcie (V) 230 |
|  | Młot udarowy | 1 | sztuka  | Uchwyt upraveno pro SDS-Max Liczba udarów jałoweg 1.100 - 2.650 min-1 8,5 J Waga 6.5 kg Rodzaj akumulatora Li-ion 40 V/4,0Ah |
|  | Szlifierka kątowa | 2 | sztuka  | System: LXT 18V Napięcie: 18V Typ akumulatora: Li-ion Średnica tarczy: 125 mm Średnica otworu tarczy: 22.23 mm Gwint wrzeciona: M14 Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 3000 - 8500 obr/min Regulacja prędkości obrotowej: Tak Rodzaj włącznika: typu suwakowego Funkcja blokady włącznika: Tak Hamulec elektryczny: Tak Łagodny rozruch: Tak Funkcja antyrestart: Tak Maksymalna grubość ściernicy: 7.2 mm Waga (EPTA): 2.4 - 3.0 kg Z akumulatorem 1.5Ah - 2.0Ah: 2.4 kg Z akumulatorem 3.0Ah - 6.0Ah: 2.7 kg |
|  | Młot wyburzeniowy | 1 | sztuka  | Moc znamionowa: 1510 W Częstotliwość udarów na biegu jałowym: 730 - 1450 ud/min Energia udaru (EPTA): 25,5 J Uchwyt narzędziowy typu: sześciokąt 30 mm Wymiary (długość całkowita): 715 mm Waga (EPTA): 15,3 kg Rodzaj udaru: elektropneumatyczny |
|  | Wiertarka udarowa | 1 | sztuka  | Moc pobierana: 1100W Moc użyteczna: 540W Prędkość bez obciążenia: 0-1250 0-3500obr./min Uchwyt wiertarski: 1,5-13mm Maks. moment obr.: 40/20Nm Częstość udarów: 0-5600ud./min Maks. śr. wiercenia w drewnie: 40mm Maks. śr. wiercenia w stali: 13mm Maks. śr. wiercenia w betonie: 22mm Gwint wrzeciona 1/2" X 20 U.N.F Wibracje na ramionach-metal: 5.5m/s2 Wibracje na ramionach-udar: 18m/s2 Niepewność pomiaru K 1 (wibracje): 4,3m/s2 Niepewność pomiaru K 1 (wibracje): 6.3m/s2 |
|  | Przyrząd do cięcia glazury | 1 | sztuka  | Średnica cięcia 30-80 mm Materiał ostrza węglik wolframu Wymiary kółka tnącego 16x6x3 mm Masa 6.5 kg Kąt cięcia w płaszczyźnie poziomej 0-45 ˚ Funkcje cięcie proste, cięcie pod kątem, wycinanie otworów Długość cięcia 600 mm |
|  | Odkurzacz przemysłowy | 1 | sztuka  | Moc znamionowa: 1200 W Maks. przepływ powietrza: 4500 l/min Maks. podciśnienie: 25 kPa Pojemność zbiornika: na mokro: 30 l na sucho: 34 l Poziom ciśnienia akustycznego: 60 dB(A) Długość przewodu zasilającego: 7,5 m |
|  | Przecinarka do płytek | 1 | sztuka  | Napięcie zasilające / Moc: 230V 1 ~ / 900 W (1,2 Hp) Bezpiecznik / generator: 16A / 3 kVA Typ silnika: TR 202 Średnica tarczy i otworu: śr. 200 x 25,4mm Głowica wychylna: 0 - 45° Maksymalna głębokość cięcia pod kątem 90° / 45° : 15mm / 10mm Maksymalna długość cięcia: 650 mm Prędkość obrotowa: 2950 min-1 Wibracje dłoni/ramienia: < 2,5 m/s2 Poziom mocy akustycznej / ciśnienia akustycznego: 80 dB (A) / 72 dB (A) Wymiary stołu: 810 x 470 mm |
|  | Podest roboczy | 1 | sztuka  | lość stopni + podest 3+1 Wysokość po rozstawieniu - H 0,92 m Wysokość robocza 2,92 m Szerokość - D 1,84 m Rozstaw - C 0,55 m Podest (szerokość x głębokość) - A x B 1,24 x 0,45 m Głębokość po złożeniu - F 0,21 m Waga 11,65 kg  |
|  | Piła tarczowa pilarka elektryczna | 3 | sztuka  | Maks. moc znamionowa: 1600 W Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 5500 min⁻¹ Maksymalna głębokość cięcia przy 90°: 65 mm Maksymalna głębokość cięcia przy 45°: 45 mm Maksymalny zakres ukosu (z lewej): 0 / 45 ° Średnica tarczy: 190 mm Średnica otworu tarczy: 20 / 30 mm Przewód zasilający: 2,5 m Poziom mocy akustycznej: 106 dB(A) Poziom ciśnienia akustycznego: 95 dB(A) Współczynnik hałasu: 3 dB(A) Poziom wibracji: ≤ 2,5 m/s² Współczynnik wibracji K h: 1,5 m/s² Waga bez kabla (EPTA): 3,9 kg Wymiary (D x S x W): 311 x 240 x 261 mm Przyłącze odkurzacza Ø wejście / wyjście: 35/40 mm |
|  | Opalarka | 2 | sztuka  | Moc: 2000W. Temperatura robocza (u wylotu z elementu grzejnego): 50-600 °C. Przepływ powietrza: 650 l/min. Masa: 0,85kg. Długość: 265mm. Wysokość: 210mm. Ciśnienie akustyczne: 79 dB(A). Niepewność pomiaru K 2 (hałas): 3 dB(A).  |
|  | Szlifierka do gipsu | 1 | sztuka  | Zasilanie 230 V Moc 1010 W Prędkość obrotowa 1000-1950 1/min Średnica stopy ściernej 225mm Długość boku tarczy trójkątnej 285mm Waga 3,5 kg |
|  | Młotowiertarka | 1 | sztuka  | Bezszczotkowy silnik Zasilanie: akumulatorowe Napięcie zasilania: 18V Prędkość bez obciążenia: 1060 obr/min Energia uderzenia (EPTA 05/2009): 1,4 J Maks. Zdolność wiercenia (beton): 16 mm Maks. Zdolność wiercenia (metal): 10 mm Maks. Zdolność wiercenia (drewno): 16 mm Ilość funkcji: 2 (wiercenie, wiercenie z udarem) Waga: 1,8 kg Wysokość: 193 mm Długość: 283 mm Szerokość: 73 mm  |
|  | Szlifierka kątowa | 2 | sztuka  | Prędkość obrotowa bez obciążenia: 10000 Moc (W): 730 Wymiar tarczy (mm): 125 Otwór (mm): 22 Gwint wrzeciona: M14 Napięcie elektryczne (V): 230 Długość całkowita (mm): 258 Waga (kg): 1,8 Rękojeść boczna: tak Klucz: tak  |
|  | Szlifierka prosta | 1 | sztuka  | Typ akumulatorów: Li-Ion Napięcie: 18 V Pojemność akumulatora: 5,0 Ah Prędkość obrotowa: 0 - 5000 / 17500 / 25000 obr/min Typ silnika: bezszczotkowy Wymiary: dł 380 mm x wys 85 mm Średnica tulei zaciskowych: 6,0 mm Max średnica ściernicy: 38 mm Kod producenta: DCG426P2 Opakowanie: Walizka transportowa |
|  | Szlifierka kątowa | 1 | sztuka  | Maks. moc znamionowa: 2700W Prędkość obr. na biegu jałowym: 6600 min⁻¹ Gwint wrzeciona: M14 Średnica otworu tarczy: 22,23 mm Średnica tarczy: 230 mm Funkcja antyrestart: tak Przewód zasilający: 2,5m  |
|  | Mieszadło elektryczne | 2 | sztuka  | Silnik o mocy 1400WZasilanie 230V1-biegowa skrzynia biegów o prędkości 700 obr/min.System szybkiego łączenia FAST-IN. Zmiana mieszadła bez użycia narzędzi.Maksymalna średnica mieszadła: 120mmW zestawie mieszadło Ø 120mmBezpośrednie mocowanie mieszadeł na gwint M14. |
|  | Zestaw 5 otwornic diamentowych | 2 | sztuka  | Długość robocza 35 mm Długość całkowita 50 mm Typ głowicy segment z samochłodzącą powłoką diamentową Rodzaj chwytu M14 Zastosowanie w jednoręcznych (małych) szlifierkach kątowych Seria produktowa Dry Speed best for CERAMIC |
|  | Przecinarka - maszynka do płytek | 1 | sztuka  | Głowica z sześcioma łożyskami i czterema rolkami,Maksymalna grubość ciętej płytki 18mm. Precyzyjny kątownik ze skalą o długości 430 mm,Długość cięcia po przekątnej 650x650 mm.  |
|  | Zagęszczarka jednokierunkowa | 1 | sztuka  | Silnik: GX 160 Moc: 3,6 kW Prędkość robocza: 25 m/min Ciężar: 91 kg Paliwo: Benzyna Szerokość robocza: 500 mm Zbiornik na wodę: brak Ilość amortyzatorów : 4 Napęd: mechaniczny Elastomer: opcja Koła transportowe : opcja Mocowanie elastomera: tak  |
|  | Spawarka | 1 | sztuka  | Zasilanie: ~1x230V ±10% 50Hz Metody spawania: TIG AC, TIG DC, TIG DC Puls, MMA Maksymalny prąd spawania: TIG 200A, MMA 180A Znamionowy cykl pracy: 40% Zabezpieczenie sieci: 25A Maksymalny pobór prądu: MMA 6,5kVA, TIG 4,1kVA  |
|  | Szlifierka do betonu | 2 | sztuka  | Typ baterii FLEXVOLT Li-Ion Napięcie zasilania 54 V. Pojemność akumulatora 6,0 Ah Maks. średnica koła 125 mm Prędkość biegu jałowego 9000 obr / min Gwint wrzeciona M14 Waga 2,9 kg Długość 400 mm Wysokość 125 mm  |
|  | Agregat prądotwórczy | 1 | sztuka  | Poziom hałasu [dB] 91,6 Materiał Aluminium Miedź Uchwyty do przenoszenia Tak Moc ciągła 2000 Objętość skokowa [cm³] 196 Układ zapłonowy TCI Zużycie paliwa [l/h] 1,6 Typ paliwa Benzyna (92-98) Częstotliwość [Hz] 50/60 Pojemność zbiornika paliwa [l] 15 Znamionowy prąd wyjściowy [A] 19/9.1 Znamionowa moc wyjściowa [W] 60 Moc znamionowa [W] 2000 Zabezpieczenie przed przeciążeniem Tak Pojemność zbiornika oleju [l] 15 Czas pracy z pełnym zbiornikiem [h] 6.5-7 Moc znamionowa 50 Hz [kVA] 2.2 Moc silnika [W] 2000 - 2200 Współczynnik mocy 1,0 Długość liny [m] 1.2 Moc maksymalna [W] 2200 Znamionowe napięcie wyjściowe [V] 230 Moc [W] 2200 Rodzaj oleju silnikowego 4T:W15-40 Rozruch Ręczny/elektryczny Poziom mocy akustycznej [dB] 91,6 Poziom ciśnienia akustycznego [dB] 71,6 Zużycie paliwa [g/kWh] 370-380 Zakres temperatury pracy [°C] -5 - 40 Napięcie [V] 230 Wymiary (DxSxW) 82 x 58 x 53 cm Waga 40 kg  |
|  | Zestaw wiertnica spalinowa glebowa +3 wiertła | 1 | sztuka  | mocny 2-suwowy silnik o pojemności 51,7 cm3 moc silnika 2,20 kW całkowita długość 1080mm długość wiertła 800mm zbiornik paliwa 1,2l waga (z wiertłem 200mm) 13kg Mieszanka 40:1 |
|  | Osuszacz powietrza | 1 | sztuka  | Wydajność osuszania (lit./doba); (30 st.C RH 80 %) 85 Przepływ powietrza (m3/h) 700 Napięcie V/Hz 230/50 Czynnik chłodniczy R410a Znamionowe zużycie energii (W) 990 Zakres pracy temp. powietrza (st.C ) 5℃~35℃ Czynnik chłodniczy / ilość gr. R 410a Odprowadzenie wody grawitacyjnie Poj. zbiornika na wodę (lit.) - Rodzaj sprężarki rotacyjna Waga netto (kg) 45,5 Waga brutto (kg) 48,5 Wymiary osuszacza (mm) Szerokość 515 - Długość 530 - Wysokość 830 |
|  | Akumulatorowa wkrętarka udarowa | 1 | sztuka  | zasilanie: akumulator 18 V DC Li-ion liczba biegów: 2 liczba stopni regulacji: 21 prędkość obrotowa na biegu jałowym – 1 bieg: 0 – 500 obr/min prędkość obrotowa na biegu jałowym – 2 bieg: 0 – 1900 obr/min maksymalna średnica wiercenia w stali: 10 mm maksymalna średnica wiercenia w drewnie: 28 mm maksymalny moment obrotowy – miękki: 27 Nm maksymalny moment obrotowy – twardy: 50 Nm zakres mocowania: 1,5 – 13 mm Długość całkowita: 169 mm  |
|  | Drabina aluminiowa | 5 | sztuka  | Wysokość złożonej drabiny: 1940mm Szerokość drabiny: 476mm Wysokość do podestu: 440mm Wysokość rozłożonej: 1825mm Wysokość robocza: 3215m Waga: 5,45kg |
|  | Pędzel ławkowiec | 8 | sztuka  | Materiał części roboczej włosie syntetyczne Materiał rękojeści drewno Wykończenie rękojeści lakierowana Typ ławkowiec Rozmiar 170x70 mm Długość włosia 70 mm |
|  | Kielnia do fugowania | 8 | sztuka  | Zastosowanie Kielnia do fugowaniaMateriał wykonania Stal, Drewno Wymiary produktu 12 mm  |
|  | Szpachelka | 8 | sztuka  | ergonomiczny uchwyt wykonana ze stali nierdzewnej ostrze długości: 96mm Dlugość całkowita: 208mm  |
|  | Szpachelka | 8 | sztuka  | Zastosowanie prace przy gipsie Długość 40 mm Właściwości nierdzewna |
|  | Pędzel pierścieniowy | 8 | sztuka  | włosie: mieszanka naturalnych szczecin w kolorze jasnym uchwyt z naturalnego drewnarozmiar 8 długość 23,5 cm średnica 3,5 cm długość włosia 4,1 cm grubość włosia 0,35 cm |
|  | Pędzel pierścieniowy | 8 | sztuka  | Rodzaj trzonka: -drewniany z czerwoną zawieszką Typ włosia: -mieszanka jasnej szczeciny i poliestruRozmiar 4" Długość włosia 41mm. |
|  | Pędzel kaloryferowy | 8 | sztuka  | Rodzaj pędzla Kątowy Długość włosia 47 mm Szerokość 25 mm Rodzaj trzonka drewniany |
|  | Wałek do odcinania kolorów | 8 | sztuka  | Szerokość 12 cm Średnica pręt uchwyt (fi) 8 mm Runo 11 mm Najlepsze do powierzchni Gładkie Rodzaj poszycia Poliamid |
|  | Sznurek murarski na szpuli | 8 | sztuka  | Długość (w cm) 10000 Kolor czerwony Długość (w m) 100 |
|  | Laser krzyżowy | 1 | sztuka  | Wiązka laserowa czerwona - 635 nm, klasa IIDokładność ±1mm/5mSzerokość wiązki <2,5mm/5mKąt wyświetlania wiązki 90°±60”Zakres samo-poziomowania ±3°Zakres pracy 15m (50m z czujnikiem laserowym)Klasa odporności IP54Zakres temp. pracy -15°C do＋45°C Zasilanie 4,5V (3 baterie alkaliczne AA)Mocowanie (śruba) 1/4”, 5/8"Wymiary 105 x 55 x 104 [mm]Waga 0.419kg |
|  | Poziomnica | 4 | sztuka  | Waga: 1,35 kgWysokość: 2,00 mSzerokość: 5,0 cmGłębokość / Grubość: 2,0 cm |
|  | Poziomnica | 4 | sztuka  | Typ prostaOdczyt libelkiDługość 150 cm |
|  | Poziomica | 4 | sztuka  | Typ prostaOdczyt libelkiDługość 100 cm |
|  | Poziomica | 4 | sztuka  | Typ prostaOdczyt libelkiDługość 60 cm |
|  | Miara zwijana z magnesem | 20 | sztuka  | Typ produktu Miara zwijanaLiczba sztuk w opakowaniu 1Typ opakowania Pojedynczo/Na sztukiMarka YatoDługość pomiarowa 5mSzerokość produktu 19mmSzerokość taśmy 19 mmGrupa kolorystyczna WielokolorowyKolor Czerwony, czarnyMateriał obudowy Tworzywo sztuczneMateriał Tworzywo sztucznePowłoka Powłoka nylonowa |
|  | Lampa robocza led na statywie | 2 | sztuka  | Dane techniczne naświetlacz:Model: Naświetlacz LED 2x50WNapięcie zasilania: 230V 50-60 HzRodzaj diody: SMDDługość kabla: 1,5mStrumień świetlny jednego naświetlacza: 4500lmMateriał: aluminium, klosz szklanyKlasa szczelności: IP65 ( można stosować na zewnątrz )Możliwość ściemniania: nieIlość cykli włącz-wyłącz: 30 000Żywotność: 30 000 godzinKąt strumienia światła: 120°Barwa światła: bialy zimny 6500K Certyfikaty: CE, RoHSDane techniczne statyw:Model: statyw na halogeny podwójnyMaksymalna wysokość: 160cmSzerokość ramienia: 50cmMaksymalny rozstaw nóg: 90cmHalogeny w zestawie: takMateriał: Metal Regulacja wysokości: tak |
|  | Łopata węglowa | 8 | sztuka  | Typ produktu ŁopataTyp opakowania szt.Długość uchwytu 950mmSzerokość produktu 600mmMateriał trzonka drewnoMateriał uchwytu DrewnoMateriał Stal |
|  | Młotek ślusarski  | 1 | sztuka  | Długość produktu 855mmWaga produktu 3997.3gDługość głowicy 178mmSzerokość głowicy 63mmWaga głowicy 4kgLiczba sztuk 1Typ młota DwuręcznyTyp opakowania Pojedynczo/Na sztukiGwarancja producenta Dożywotnia​Typ uchwytu Uchwyt soft gripMateriał głowicy Stal węglowaKolor Czarny, pomarańczowyGrupa kolorystyczna Wielokolorowy |
|  | Młotek ślusarski  | 1 | sztuka  | Obuch wykonany ze stali kutej, hartowany (50-58 HRC, zgodnie z normą DIN)Metalowy klin Trzonek młotka z twardego drewnaOsłona TPR Waga: 2 kg |
|  | Przecinak ślusarski | 1 | sztuka  | Szerokość krawędzi tnącej przecinaka: 25 mm - 2.5 cmDługość przecinaka: 300 mm - 30 cmZwiększona wytrzymałość krawędzi tnącejWykonany ze stali chromowo wanadowej. |
|  | Przecinak ślusarski | 1 | sztuka  | Szerokość końcówki tnącej: 19 mm - 1.9 cmDługość: 175 mm - 17.5 cmPosiada zwiększoną wytrzymałość krawędzi tnącejWykonany z stali chromowo wanadowej. |
|  | Łapki budowlane | 5 | sztuka  | Wysokość (w mm): 600Szerokość (w mm): 16Materiał główny: stalMateriał wykonania uchwytu: Metal |
|  | Piła płatnica | 3 | sztuka  | Waga: 373 gWysokość: 14,0 cmSzerokość: 44,5 cmGłębokość / Grubość: 11,5 cm |
|  | Piła kabłąkowa | 3 | sztuka  | Waga brutto (kg) 0.6040Master Carton MC 24Inner Box IB 12Pal 432Długość [mm] 300Materiał stal |
|  | Przedłużacz budowlany zwijany na bębnie  | 4 | sztuka  | Właściwości:Długość kabla: 50 mMax obciążenie (kabel rozwinięty): 3600 WMax obciążenie (kabel zwinięty): 1200 WNapięcie zasilania: ~250V 50HzGniazda: 4x 2P+ZWtyczka: 1x 2P+ZSzczelność: IP44 (gniazda z klapkami oraz gumowy wtyk)Rodzaj przewodu: OW H05RR-F (gumowy)Liczba i przekrój żył: 3x1,5 mm²Przewodnik: miedź Cu 100%Powłoka przewodu: guma EPRPrzewód wykonany wg normy: PN-91/E-90104Zabezpieczenie: wyłącznik termicznyMateriał bębna: wysokiej jakości tworzywo Wymiary:Całkowita wysokość rozgałęźnika: 39 cmŚrednica bębna: 30 cmSzerokość bębna: 14 cmŚrednica panelu z gniazdami: 11,5 cm |
|  | Latarka ręczna diodowa | 6 | sztuka  | Źródło światła: 1x CREE XP-G3, moc 6WMoc światła:350 lumenów dla LR03/AAA550 lumenów dla ogniwa 18650Regulacja wiązki (focus): takTryby pracy (czas pracy):100% (3h dla AAA, 6h dla 18650)25%migającyzasilanie: 3x AAA / R03opcja - akumulator Li-ion 18650 3.7V, adapter do zakupienia osobnobaterie w komplecie: NIEzasięg świecenia: 250mobudowa latarki: aluminiumkolor obudowy: czarnywodoodporna: takwymiary:długość 110 - 115,5mmśrednica korpusu 27,5mmśrednica głowicy 34mmwaga:bez baterii 92gz bateriami ok. 130g |
|  | Wózek transportowy  | 3 | sztuka  | Wymiar brutto (szer. x wys. x dł.) 57,00 x 31,00 x 114,00 cmDługość części roboczej 18 cmSzerokość części roboczej 35 cmSkładany NieMaksymalny udźwig 200 kg |
|  | Zestaw dłut i wierteł sds | 1 | sztuka  | Wiertło SDS-plus z ostrzem z wysokogatunkowego węglika spiekanegoDynamiczna, dłutokształtna główka wiertłaDuża geometria spiralna w kształcie S zapewnia szybkie odprowadzenie zwiercinDuża wydajność wiercenia i długa żywotnośćDo stosowania w betonie, murze, kamieniu naturalnymW zwijanym etuiØ 5, 5,5, 6, 7, 8, Dł. = 160 mm / Ø 10, 12, 14 mm, Dł. = 210 mm / szpicak Dł. = 250 mm / dłuto płaskie Ø 20x250 mm |
|  | Zsyp budowlany do gruzu | 1 | sztuka  | Długość konstrukcji 20 metrówElement podstawowy 19 sztukElement zasypowy 1 sztukaKonstrukcja malowana 1 sztukaDługość zestawu 20 metrówElement podstawowy 19 sztukElement zasypowy 1 sztukaKonstrukcja nośna malowana 1 sztukaGrubośc ścianki 5mmŁańcuchy ocynkowane |
|  | Tarcza diamentowe do betonu | 3 | sztuka  | Wymiary w mm (średn. x otwór): 230 x 22,23Maks. prędkość robocza: 80 m/sDopuszczalna liczba obrotów: 6.600/minMaszyny: szlifierka kątowa, frezarka do wycinania szczelin w murzeSegment w mm (Iloś./Dług./Szer./Wysok.): 16 / 40 / 2,3 / 7 |
|  | Tarcza diamentowe do betonu  | 3 | sztuka  | Wymiary w mm (średn. x otwór): 115 x 22,23Maks. prędkość robocza: 80 m/sDopuszczalna liczba obrotów: 13.300/minMaszyny: szlifierka kątowaSegment w mm: 8,2 |
|  | Kij teleskopowy uchwyt do wałków | 8 | sztuka  | Wymiar wyjściowy: 160 cmMaksymalny wymiar po rozłożeniu: 300 cmMożliwość zawieszenia dzięki otworowiKońcówka umożliwiająca stabilne zamocowanie większości narzędzi przeznaczonych do montażu na kiju teleskopowymPasuje do wszystkich raczek malarskich COMENSAL i większości uchwytów na rynku.Pasuje do wałków kolczastych COMENSAL przeznaczonych do odpowietrzania wylewek |
|  | Pomost roboczy | 3 | sztuka  | Materiał wykonania AluminiumWysokość (w cm) 165Szerokość (w cm) 125Maksymalne obciążenie platformy (w kg) 150Waga (w kg) 17 |
|  | Nożyce do blachy | 8 | sztuka  | Nożyce krótkie krzywe praweWzmocnione, ze sprężynąDługość całkowita 240 mmWaga 480 gramSkok cięcia 40 mmSkala twardości 56-58 HRCGrubość ciętego materiału – blacha stalowa ocynkowana do 1,3 mm |
|  | Młot wyburzeniowy | 1 | sztuka  | Moc znamionowa: 1850WCzęst. udarów na biegu jałowym: 1300/minEnergia udaru (EPTA): 48,9JUchwyt narzędziowy typu: sześciokąt 30 mmWymiary (długość całkowita): 781mmWaga (EPTA): 19,2kgRodzaj udaru: elektropneumatyczny |
|  | Wiertarka udarowa | 1 | sztuka  | Moc (w W) 680Średnica wiercenia w metalu (w mm) 13Średnica wiercenia w drewnie (w mm) 30Średnica wiercenia w betonie (w mm) 16Średnica uchwytu (w mm) 1,5 - 13Długość przewodu (w m) 2Średnia prędkość pracy (w obr./min.) 2800WyposażenieWalizka, uchwyt boczny, uchwyt wiertarski szybkomocujący, ogranicznik głębokościMoment dokręcania (w Nm) 0Napięcie zasilające 230 V - 50 HzAkcesoria w zestawie TakOgranicznik głębokości TakRegulacja momentu dokręcania NieRegulacja momentu obrotowego NieWaga netto urządzenia (w kg) 2Waga (w kg) 2 |
|  | Wiertarka udarowa | 4 | sztuka  | Moc (w W) 710Prędkość obrotowa 2800Średnica wiercenia w metalu (w mm) 10Średnica wiercenia w drewnie (w mm) 25Średnica wiercenia w betonie (w mm) 13Średnica uchwytu (w mm) 13Długość przewodu (w m) 2Średnia prędkość pracy (w obr./min.) 2800Wyposażenie Uchwyt wiertarski kluczykowy, rękojeść dodatkowa, zderzak.Moment dokręcania (w Nm) 0Akcesoria w zestawie TakOgranicznik głębokości TakRegulacja momentu obrotowego NieWaga netto urządzenia (w kg) 2.4Waga (w kg) 2.1 |
|  | Ręczny wózek paletowy | 1 | sztuka  | Udźwig 2500 kgPompa ACDługość wideł 1150 mmSzerokość całkowita 540 mmSzerokość wideł 160 mmWysokość minimalna wideł 80 mmWysokość maks. podnoszenia 200 mmRolki podwójneRodzaj kół gumoweRodzaj rolki poliuretanWymiary rolki podwójnej Ø 80x70 mmWymiary koła Ø 200x50 mmWaga wózka 70 kg |
|  | Wałek do gładkich ścian i sufitów | 8 | sztuka  | Wymiary wkładu (w cm) 25Szerokość wałka (w mm) 230Średnica lub szerokość (w mm) 44Nośnik docelowy ŚcianaMateriał główny PolipropylenMateriał włókna PoliesterMateriał oprawki StalMateriał wykonania uchwytu Polipropylen |
|  | Wałek do fasad gładkich | 8 | sztuka  | Wymiary wkładu (w cm) 18Szerokość wałka (w mm) 180Średnica lub szerokość (w mm) 55Nośnik docelowy FasadaMateriał główny PolipropylenMateriał włókna PoliesterMateriał oprawki StalMateriał wykonania uchwytu Polipropylen |
|  | Kratka malarska | 40 | sztuka  | Rozmiar [mm]: 210×255 |
|  | Latarka akumulatorowa | 2 | sztuka  | Dane techniczne:- zasilanie: akumulatorowe - technologia akumulatorów: XR Li-Ion - napięcie zasilania: 18 V - typ żarówki: LED - strumień światła: 250-450 lm - długość: 95 mm  |
|  | Akumulator do latarek | 2 | sztuka  | Dane techniczne:- pojemność akumulatora: 5,0 Ah - napięcie pracy: 18 V - wysokość: 65 mm - długość: 110 mm - cechy Technologia: XR Li-Ion - stosowane z wszystkimi elektronarzędziami akumulatorowymi DEWALT XR: 18 V |
|  | Wkrętarka | 1 | sztuka  | napięcie: 18 V zasilanie akumulatorowe silnik bezszczotkowydrugi akumulator w zestawiepojemność akumulatora: 4 twardy moment obrotowy: 60 typ akumulatora: Li-Ion maksymalna prędkość obrotowa - I bieg: 500 maksymalna prędkość obrotowa - II bieg: 1800 maksymalna średnica wiercenia w drewnie: 52 maksymalna średnica wiercenia w metalu: 13 maksymalna liczba udarów: 27000 Liczba zakresów momentu obrotowego (x+1): 18 |
|  |  Przedłużacz zwijany | *1* | sztuka  | Dane techniczne:- długość: 25 m - przekrój żył: 3 x 1mm² - przewód: 3-żyłowy, H055V-V w izolacji PVC - 4 gniazda z uziemieniem - wtyczka z uchem w izolacji PVC - dopuszczalne obciążenie: Max 2300W - napięcie znamionowe: 230V |
|  | Zestaw narzędzi 1000v  | ***1*** | sztuka  | produkt nowy, Posiada:- Szczypce uniwersalne - Szczypce wydłużone - Szczypce boczne - Szczypce do zdejmowania izolacji - Szczypce do rur - Próbnik napięcia - Taśma izolacyjna - 7 wkrętaków - Walizka transportowa  |
|  | Otwornica | 1 | sztuka  | Produkt nowyPosiada:- piły otwornice o średnicach: 20 / 22 / 25 / 32 / 35 / 40 / 44 / 51 / 60 / 68 / 76 mm - uchwyt Power Change Plus - wiertło pilotujące HSS-G - wiertło pilotujące TCT - walizka z tworzywa sztucznego- dugość robocza: 60 mm D- dugość całkowita: 85 mm Ty- typ głowicy: Carbide Technology T- typ uzębienia: Progresywna podziałka zębów R- rodzaj chwytu: montaż przez adapter Power Change Plus  |
|  | Zestaw kluczy płaskich | 1 | sztuka  | Produkt nowyDane techniczne:- wymiary kluczy 1: 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 21 / 24 / 25 / 30 mm - wymiary kluczy 2: 7 / 9 / 11 / 13 / 15 / 17 / 19 / 22 / 23 / 27 / 28 / 32 mm - wykonane z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej |
|  | Zestaw kluczy płasko-oczkowych  | 1 | sztuka  | Produkt nowyDane techniczne:- grzechotki 72 zębowe - 5 stopniowy skok grzechotki - cienkie główki- grzechotki posiadają obroty prawo / lewo - wykończenie satynowe ze stali CHROME VANADIUM CRV - walizka- rozmiary kluczy: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32m |
|  | Zestaw kluczy nasadowych | 1 | sztuka  | Produkt nowy, posiada:- nasadki 1/2": 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm, L= 38 mm; 27; 30; 32 mm, L= 42 mm, - nasadki długie 1/2": 14; 15; 17; 19; 22 mm, L= 76 mm, - nasadki 1/2" torx: E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24 ,- nasadki 1/4": 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm, L= 25 mm, - nasadki 1/4":6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm, L= 50 mm, - nasadki 1/4" torx: E4; E5; E6; E14; E7; E8 ,- grzechotka 1/2", 72T, 255 mm, - grzechotka 1/4", 72T, 155 mm ,- pokrętło przesuwne 1/4", L= 152,4 mm, - pokrętło wkrętakowe 1/4", L= 150 mm - przedłużki 1/2": 125 mm; 250 mm - przedłużki 1/4": 50 mm; 100 mm - nasadki do świec 1/2": 16; 21 mm - przegub Cardana: 1/2" i 1/4"" Redukcja: F3/8" x M1/2"" - adapter do bitów 1/4" - adapter do bitów 5/16" z 1/2"" - bity 5/16": - TORX: T40; T45; T50; T55 - Krzyżowe PHILIPS: Ph3; Ph4 - Krzyżowe POZIDRIV: Pz3; Pz4 - Płaskie: 8; 10; 12 mm - Sześciokątne: 8; 10; 12; 14 mm - końcówki wkrętakowe Torx na nasadce 1/4": T8; T10; T15; T20; T25; T30 - końcówki wkrętakowe krzyżowe Philips na nasadce 1/4": Ph1; Ph2 - końcówki wkrętakowe krzyżowe Pozidriv na nasadce 1/4": Pz1; Pz2 - końcówki wkrętakowe płaskie na nasadce 1/4": 4; 5.5; 7 mm - końcówki wkrętakowe sześciokątne na nasadce 1/4": 3; 4; 5; 6 mm - klucze imbusowe: 1.5; 2; 2.5 mm - walizka |
|  | Zestaw kluczy imbusowych | 1 | sztuka  | Produkt nowy, dane techniczne:- zestaw kluczy TORX [mm]: 10/15/20/25/27/30/40/45/ 50,- tworzywo: stal hartowana S2.  |