

## Zadanie nr 1

Lp.	Rodzaj sprzętu/urządzenia	Specyfikacja
1	Zestaw kluczy o nazwie YATO 1/2" 1/4" i 3/8" 216 szt. lub równoważny	<p><b>Zawartość zestawu:</b> nasadki, grzechotki, pokrętła, przedłużki, nasadki, przeguby Cardana, adaptery do bitów, bity, końcówki wkrętakowe, klucze, walizka.</p> <p><b>Obszar zastosowania:</b> do użytku profesjonalnego we wszelkiego typu serwisach i warsztatach</p>
2	Dalmierz laserowy BOSCH typ GLM 150-27C lub równoważny	<p><b>Zawartość zestawu:</b> dalmierz laserowy kabel micro USB torba ochronna</p> <p><b>Dane techniczne:</b> Zakres (min./max.) : od 0,08m do 150m Dokładność pomiaru: 1,5mm Jednostka pomiarowa: mm, cm, m Funkcje: funkcje dodawania i odejmowania, pomiar ciągły, obliczanie powierzchni, pomiar pośredni, obliczanie objętości Możliwość dokonywania pomiaru za pomocą optycznego celownika kamery z funkcją zoom.</p>
3	Latarka akumulatorowa czołowa Ledlenser H5 Corel ub równoważna	<p>Zasilanie: 2 x AA Seria: H - Czołowe Strumień światła: 15 lm, 200 lm, 350 lm Liczba LED/Model: 1 x High Power LED Zasięg światła: 120 m, 160 m, 20 m Maksymalny czas świecenia: 2 h, 20 h Wodoszczelność: IP67 Technologie: Advanced Focus System, Cooling Technology, Flex Sealing Technology</p>
4	Latarka akumulatorowa + akumulator Bosch GLI 18V-220 C lub równoważna	<p>Napięcie akumulatora: 14,4–18 V Strumień świetlny*: 2200 lm Maks. czas pracy 14,4 V: 80 min/Ah Maks. czas pracy 18 V: 100 min/Ah Liczba poziomów jasności: 2</p>

5	Szlifierka akumulatorowa Bosch GWX 18V-10 X-LOCK (2x5.0Ah L-BOXX) lub równoważna	Rodzaj zasilania: Akumulatorowa Napięcie zasilania: 18 V Typ akumulatora: Li-Ion Pojemność akumulatora: 5,0 Ah Rodzaj silnika: Silnik bezszczotkowy Maksymalna prędkość obrotowa: 9000 RPM Średnica tarczy: 125 mm Informacje dodatkowe: beznarzędziowa wymiana tarczy akumulator w zestawie walizka transportowa w zestawie
6	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa z udarem Bosch GSR 18V-60 FC + GFA18M (2x5.0Ah L-BOXX) lub równoważna	<b>Zawartość zestawu:</b> 2 akumulatory Li-Ion GBA 18V 5.0Ah Szybka ładowarka GAL 1880 CV Wymienny metalowy uchwyt wiertarski GFA 18-M Wkład do L-BOXX na urządzenie i ładowarkę Walizka L-BOXX 136 <b>Dane techniczne/Parametry dodatkowe:</b> Napięcie akumulatora: 18V Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego min./maks.: 1,5 / 13 mm Liczba zakresów momentu obrotowego: 20+1 Maks. Ø wiercenia w drewnie: 38 mm Maks. Ø wiercenia w stali: 13 mm Maks. Ø wkrętów: 10 mm Zasilanie: Akumulatorowe Napięcie (V): 18 V Typ akumulatora: Li-Ion Pojemność akumulatora: 5,0 Ah Maksymalna średnica wiercenia w drewnie: 38 mm Maksymalna średnica wiercenia w metalu: 13 mm Informacje dodatkowe: drugi akumulator w zestawie walizka transportowa w zestawie

7	Młot udarowy Bosch GSH 7 VC SDS-max (Walizka) lub równoważne	<p><b>Zawartość zestawu:</b>  Dłuto płaskie 400 x 25 mm  Rękojeść dodatkowa  Smar w tubie  Sukno maszynowe  Walizka narzędziowa</p> <p><b>Dane techniczne/Parametry dodatkowe:</b>  Moc nominalna: 1.500 W  Energia udaru, maks.: 13 J  Liczba uderzeń przy nominalnej prędkości obrotowej: 900 – 1.890 min-1  Waga: 8,5 kg  Długość: 570 mm  Wysokość: 270 mm  Uchwyt narzędziowy: SDS-max  System Constant Electronic  Zasilanie: Sieciowe  Maksymalna moc: 1500 W  Typ uchwytu: SDS Max  Energia udaru: 13 J</p>
---	--	---

8	Wiertarka Bosch GSB 24-2 uchwyt SUW (Walizka) lub równoważna	<p><b>Zawartość zestawu:</b>  Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm; Rękojeść dodatkowa; Ogranicznik głębokości 210 mm; Walizka L-Case</p> <p><b>Dane techniczne/Parametry dodatkowe:</b>  Moc nominalna: 1.100 W  Prędkość obrotowa bez obciążenia: 0 – 900 / 3.000 obr./min  Maks. moment obrotowy: 40,0 / 14,5 Nm  Liczba uderzeń przy nominalnej prędkości obrotowej: 0 – 15.300 / 51.000 min-1  Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego min./maks.: 1,5 – 13 mm  Moc na wyjściu: 630 W  Nominalna prędkość obrotowa: 580 / 1.900 min-1  Nominalny moment obrotowy: 9,6 / 3,2 Nm  Ø wiercenia w betonie: 22 / 13 mm  Ø wiercenia w drewnie: 40 / 25 mm  Ø wiercenia w stali: 16 / 8 mm  Ø wiercenia w murze: 24 / 16 mm  Typ: Wiertarka; Rodzaj: Udarowa; Zasilanie: Sieciowe  Rodzaj silnika: Silnik szczotkowy; Moc: powyżej 851 W  Typ uchwytu: Samozaciskowy  Prędkość obrotowa: 3000 RPM  Maksymalna częstotliwość udaru: 51000 BPM  Liczba biegów: 2  Maksymalna średnica wiercenia w betonie: 22 mm  Maksymalna średnica wiercenia w drewnie: 40 mm  Maksymalna średnica wiercenia w metalu: 16 mm  Informacje dodatkowe: obroty prawo-lewo regulacja obrotów udar walizka transportowa w zestawie</p>
---	--	--

9

Piła tarczowa akumulatorowa + 2 akumulatory Bosch GKS 18V-57 G  
lub równoważna

**Zawartość zestawu:**

Tarcza pilarska Bosch Optiline Wood 165x20x1,7/1,2 z36

Adapter do odsysania pyłu

Prowadnica równoległa

Wkład do L-BOXX

Wpust sześciokątny

Walizka L-BOXX 238

Akumulator i ładowarka nie znajdują się w wyposażeniu standardowym urządzenia

**Dane techniczne/Parametry dodatkowe:**

Napięcie akumulatora: 18 V

Ø tarczy pilarskiej: 165 mm

Ø otworu tarczy: 20 mm

Prędkość obrotowa bez obciążenia: 3.400 min<sup>-1</sup>

Maks. głębokość cięcia w drewnie (90°): 57 mm

Maks. głębokość cięcia w drewnie (45°): 42 mm

Kompatybilność z szyną prowadzącą

Ciężar z akumulatorem: 4,1 kg

Zasilanie: Akumulatorowe

Napięcie akumulatora: 18 V

Typ akumulatora: Li-Ion

Średnica tarczy: 165 mm

Średnica otworu piły: 20 mm

Maksymalna głębokość cięcia; 57 mm

Głębokość cięcia pod kątem 45 stopni: 42 mm

Praca z szyną prowadzącą: Tak

Informacje dodatkowe: walizka transportowa w zestawie

10	Piła szablasta akumulatorowa + 2 akumulatory Bosch GSA 18 V-LI C lub równoważna	<p><b>Zawartość zestawu:</b>  Brzeszczot do piły szablastej Bosch Basic for Metal S 922 AF  Brzeszczot do piły szablastej Bosch Flexible for Metal S 922 EF  Brzeszczot do piły szablastej Bosch Flexible for Wood and Metal S 922 HF  Wkład do L-BOXX 136  Walizka L-BOXX 136  Akumulator i ładowarka nie znajdują się w wyposażeniu standardowym urządzenia</p> <p><b>Dane techniczne:</b>  Napięcie akumulatora: 18 V  Prędkość skokowa (1. bieg / 2. bieg): 0 / 3.050 min-1  Długość skoku: 21 mm  Głębokość cięcia w drewnie: 200 mm  Głębokość cięcia profili i rur metalowych: 100 mm  Długość: 400,0 mm  Szerokość: 204,0 mm  Ciężar z akumulatorem: 2,5 kg  System Electronic  Miękka rękojeść Softgrip</p>
11	Zgrzewarka do rur ROWELD P 63 S-6 (TERM.) lub równoważna	<p><b>Zawartość zestawu:</b>  zgrzewarka,  stojak,  kamienie: 20, 25, 32, 50, 50, 63 mm,  klucz imbusowy,  walizka.</p> <p><b>Parametry techniczne:</b>  Moc: 800 W  Regulacja: termostatyczna  Średnica: do gniazd, rur i kształtek Ø 16 - 63 mm  Zasilanie: 230 V 50 / 60 Hz</p>
12	Drabina aluminiowa 6 stopniowa jednostronna Corda 5+1 szczebli lub równoważna	<p><b>Dane techniczne:</b>  Drabina aluminiowa ze stopniami, pałąkiem i dużą antypoślizgową platformą.  Profilowane stopnie o głębokości 80 mm zapewniają bezpieczne i wygodne użytkowanie.  6-krotne nitowane połączenie między stopniami a podłużnicą drabiny.  Antypoślizgowe stopki zapewniające bezpieczne stanie na drabinie.  Certyfikat zgodności drabiny z normą EN131.  Maksymalne obciążenie 150 kg.  Gwarancja 2 lata.</p>

13	Drabina aluminiowa rozkładana 3 częściowa CORDA 3x10 szczebli lub równoważna	<p><b>Dane techniczne:</b>          Aluminiowe, trzyczęściowe drabiny ze szczeblami do wszechstronnych zastosowań: jako drabina przystawna, rozsuwana oraz drabina wolnostojąca.          Stabilne prowadnice stalowe gwarantują komfortowe wysuwanie drabiny.          Profilowane szczeble zapewniają bezpieczne wchodzenie po drabinie.          Szeroki stabilizator u podstawy z dwuczęściowymi stopkami zwiększa powierzchnię podparcia.          Podgumowane stopki zapobiegają ślizganiu się drabiny po powierzchni.          Samo-zabezpieczające zapadki wykluczają przypadkowe rozsuwanie się drabiny w trakcie użytkowania i w czasie transportu          Certyfikat zgodności drabiny z normą EN131.          Maksymalne obciążenie 150 kg.</p>
14	Rusztowanie aluminiowe ruchome jezdne PROTEC lub równoważne	<p><b>Dane techniczne:</b>          Atestowane przez TÜV, nośność 200 kg/m<sup>2</sup> według PN EN 1004-1          max. wysokość robocza 14,30 m          Zintegrowanie stężeń ukośnych z systemem GuardMatic zapewnia łatwy i bezpieczny montaż. Na czas transportu i przechowywania poręczce GuardMatic można złożyć w celu zaoszczędzenia miejsca          6-punktowe mocowanie poręczcy zapewnia maksymalną stabilność na wysokości. Stężenia ukośne wyposażone w półautomatyczny system mocowań umożliwiający łatwy, szybki i bezpieczny montaż          Innowacyjny kształt stężeń ukośnych zapewnia maksymalną przestrzeń użytkową na pomoście          Maksymalna odległość pomiędzy kolejnymi pomostami wynosi 2 m zapewniając przy tym szybki i beznarzędziowy montaż          Każdy pomost wyposażony jest w burty ochronne          Wchodzenie od wewnętrznej strony rusztowania jest bezpieczne dzięki antypoślizgowym, profilowanym szczeblom zamontowanym na ramie pionowej          Dwie 1-metrowe ramy pionowe w zestawie, które można połączyć w 2-metrową ramę pionową, umożliwiając elastyczny montaż          Odporny na warunki atmosferyczne i antypoślizgowy pomost (2,00 x 0,60 m)          Rolki jezdne wyposażone w hamulec oraz regulację wysokości pozwalające niwelować nierówności podłoża          Od wysokości roboczej 7,30 m rusztowania ProTec wyposażone są w łatwo montowane podpory, zapewniające dodatkową stabilizację i bezpieczne użytkowanie          Optymalna stabilność zapewniona przez wytrzymałe stalowe stabilizatory wymagane od 4,30 m wysokości roboczej</p>

15	Przedłużacz elektryczny 45 m Diall 4 x 16 A 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 45 m lub równoważny	<b>Parametry techniczne</b> Obszary zastosowania wewnątrz budynków Przekrój 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> Poziom ochrony IP20 Prąd znamionowy 16 A Uziemienie nie Maksymalne obciążenie 3000 W Napięcie 230 V
16	Nożyce do rur ROCUT TC42 + TC26 lub równoważne	<b>Zawartość zestawu:</b> nożyce ROCUT TC 26, nożyce ROCUT TC 42.
17	Komplet kluczy szwedzkich 45° SUPER S lub równoważne	<b>Zawartość zestawu:</b> klucz szwedzki 1", klucz szwedzki 1.1/2", klucz szwedzki 2".
18	Komplet kluczy nastawnych Cobra Knipex 125,180,250,300,400,500 lub równoważne	<b>Dane techniczne</b> Szczypce: fosforanowane, szare Główka: polerowana Rękojeści: z tworzywa sztucznego, powlekane Pozycje regulacji: 20 Zakres pracy dla rur stalowych (średnica): 4 1/2 Ø w calach Zakres pracy dla rur (średnica): 115 Ø mm Zakres pracy dla nakrętek (po wierzch.): 120 mm Długość: 560 mm
19	Torba narzędziowa skórzana rozkładana okuta ART.-POL lub równoważna	<b>Parametry techniczne:</b> Torba zamknięta Wymiary (dł., szer., wys.): 42 x 27 x 16 cm



20	Szafa metalowa ubraniowa lub równoważna	<p><b>Parametry techniczne:</b> Ilość segmentów: 2. W każdej komorze półka, drążek i 2 haczyki. Szafa dostarczana w całości, bez potrzeby montażu. Atest higieniczny Stabilna, zgrzewana konstrukcja. Blacha stalowa 0,6mm. Malowana proszkowo. Profil wzmacniający drzwi. Nowoczesna perforacja (wywietrzniki). Naklejany identyfikator. Ryglowanie 1-punktowe. Każdy zamek z 2 kluczami w systemie klucza master. Otwory montażowe do skręcenia szafek ze sobą oraz do ściany. Wymiary: 60x49x180 cm</p>
----	---	--