

## Zadanie nr 1

Lp.	Rodzaj sprzętu/urządzenia	Specyfikacja
1	Odkurzacz Karcher WD 6 P S V30/6/22/T lub równoważny	<p><b>Dane techniczne:</b>  Pobór mocy (W) 1300  Zintegrowane gniazdo o znamionowej mocy wejściowej (W) min. 100 - maks. 2100  Pojemność zbiornika (l) 30  Materiał zbiornika Stal nierdzewna  Kolor Głowica urządzenia żółty Listwa odbojowa żółty  Kabel zasilający (m) 6  Średnica wyposażenia (mm) 35  Napięcie (V/Hz) 220 - 240 / 50 - 60  Waga bez akcesoriów (kg) 9,3  Waga z opakowaniem (kg) 13,2  Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm) 418 x 382 x 693</p> <p><b>Zawartość zestawu:</b>  Wąż ssący: 2.2 m, z zagiętą rękojęcią. Tworzywo sztuczne. Wypinane kolanko z zabezpieczeniem elektrostatycznym. Rury ssące: 2 szt., 0.5 m, 35 mm, Stal nierdzewna  Ssawka uniwersalna podłogowa: Przełączana. Ssawka szczelinowa.  Elastyczny wąż ssący: 1 m, 35 mm  Adapter do podłączania elektronarzędzi. Fizelinowa torebka filtracyjna: 1 szt.  Płaski filtr falisty: łatwa do wysunięcia kasetą z filtrem  Gniazdo do elektronarzędzi z automatycznym wyłącznikiem  Funkcja oczyszczania filtra. Obrotowy włącznik (ON/OFF)  Regulacja mocy zasysania. Funkcja wydmuchu. Uchwyt na kolanko na głowicy urządzenia  Przechowywanie węża ssącego na głowicy urządzenia  Schowek na drobne przedmioty. Wygodny uchwyt 3 w 1  Hak na przewód zasilający. Pozycja parking  Przechowywanie wyposażenia na urządzeniu. Spust wody  Listwa odbojowa. Kółka samonastawne: 5 szt.</p>

2	<p>Młoto-wiertarka akumulatorowa Bosch GBH 18V-28 DC SDS Plus + 1 akumulator 5 Ah lub równoważny</p>	<p><b>Dane techniczne:</b>  Napięcie akumulatora: 18 V  Energia udaru, maks.: 3,4 J  Liczba uderzeń przy nominalnej prędkości obrotowej: 0–4250 min-1  Nominalna prędkość obrotowa: 0–950 min-1  Uchwyt stanowiskowy: SDS plus  Maks. średnica wiercenia w betonie: 28 mm  Maks. średnica koronką wiertniczą: 68 mm  Maks. średnica wiercenia w metalu: 13 mm  Maks. średnica wiercenia w drewnie: 30 mm  Ciężar bez akumulatora: 3.0 kg</p> <p><b>Zawartość zestawu:</b>  Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy GBH 18V-28 DC SDS-plus  Rękojeść dodatkowa  Ogranicznik głębokości  Szmata do czyszczenia  Opakowanie kartonowe  Instrukcja obsługi  Opakowanie kartonowe</p>
3	<p>Młot udarowo-obrotowy Bosch GBH 2-28 lub równoważny</p>	<p><b>Dane techniczne:</b>  Liczba uderzeń przy nominalnej prędkości obrotowej: 0 – 4.000 min-1  Nominalna prędkość obrotowa: 0 – 900 min-1  Moc nominalna: 880 W  Energia udaru (zgodnie z EPTA 05/2016): 3,2 J  Waga: 2,9 kg  Uchwyt stanowiskowy: SDS plus  Średnica wiercenia w betonie, wiertła do młotów: 4 – 28 mm  Opt. zakres wierceń w betonie, wiertła do młotów: 8 – 16 mm  Maks. średnica wiercenia w metalu: 13 mm  Maks. Ø wiercenia w drewnie: 30 mm  Ø wiercenia koronkami wiertniczymi w betonie: 68 mm</p>

4	Przepychacz Rothenberger R650 Set 22 wraz z kompletem spirali 5 x fi 20 i 5 x fi 16 i 4 x fi 32, koszem na spirale, wiertłem prostym, maczugowym oraz łyżkowym lub równoważny	<p><b>Dane techniczne:</b>  Do rur i kanałów: Ø 20 - 150 mm;  Bezpośrednie mocowanie: Ø 22 i 16 mm spirale;  Przez adapter: Ø 8 mm i 10 mm;  Maks. długość robocza: 65 m dla spirali-S Ø 22 mm, 55 m dla spirali-S Ø 16 mm, 10 m dla spirali Ø 8 i 10 mm;  Moc: 1.350 W;  Napięcie: 230 / 110 / 115 V, 50 Hz;  Obroty: 623 min-1, prawe lub lewe;  Waga: 22.8 kg.</p> <p><b>Zawartość zestawu:</b>  przepycharka R650,  wąż prowadzący,  kosz na spirale 22 mm,  5 spiral Standard 22 mm,  wiertło proste 22 mm,  wiertło maczugowe 22 mm,  wiertło łyżkowe 22/65 mm,  klucz rozdzielczy 22 mm,  rękawice,  płyn do spiral ROWANOL w sprayu,  walizkę.</p>
5	Akumulatorowy młot udarowo obrotowy Bosch GBH 36 VF-LI Plus + 2 akumulatory 36V 4Ah lub równoważny	<p><b>Dane techniczne:</b>  Napięcie akumulatora: 36,0 V  Energia udaru (zgodnie z EPTA 05/2016): 3,2 J  Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej: 0 – 4.200 min-1  Nominalna prędkość obrotowa: 0 – 940 min-1  Uchwyt stanowiskowy: SDS plus  Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie: 4 – 28 mm  Optymalny zakres wiercenia wiertłami do młotów w betonie: 8 – 18 mm  Maks. średnica wiercenia w metalu: 13 mm  Maks. Ø wiercenia w drewnie: 30 mm</p>

6	Wilgotnościomierz Trotec BM40 lub równoważny	<p><b>Dane techniczne:</b>  Długość elektrod: ok. 40 mm  Metoda pomiarowa: dielektryczna  Warunki otoczenia robocze: -10 do +50 °C / maks. 85 % RH  Warunki otoczenia magazynowania: -10 do +55 °C  Głębokość wnikania: 0 - 50 mm, nieniszcząco  Zasilanie: bateria blokowa 9 V  Wymiary dł. x szer. x wys. (w mm): 168 x 35 x 75; Ciężar: 220 g</p> <p><b>Zakres stosowania:</b>  Cegła, masywna: Zakres pomiarowy: 0,2 do 15 %; Dokładność: &lt; 2 %  Wylewka anhydrytowa: Zakres pomiarowy: ok. 0,2 do 12 %; Dokładność: &lt; 2%  Wylewka cementowa: Zakres pomiarowy: 0,1 do 15 %; Dokładność: &lt; 2 %  Piaskowiec wapnisty: Zakres pomiarowy: 0,1 do 20 %; Dokładność: &lt; 2 %  Beton porowaty: Zakres pomiarowy: 6 do 23 %; Dokładność: &lt; 2 % (w wartości pomiarowej &gt; 8 %)  Cegła dziurawka (o dużej izolacji): Zakres pomiarowy: 0,4 do 15 %; Dokładność: &lt; 3 %  Beton: Zakres pomiarowy: 0,1 do 13 %; Dokładność: &lt; 3 %  Drewno twarde: Zakres pomiarowy: 1 do 50 %; Dokładność: &lt; 5 % (w wartości pomiarowej &gt; 9%)  Drewno miękkie: Zakres pomiarowy: 4 do 51 %; Dokładność: &lt; 5 % (w wartości pomiarowej &gt; 9 %)  Płyta wiórowa; Zakres pomiarowy: 4 do 50 %; Dokładność: &lt; 5 % (w wartości pomiarowej &gt; 9 %)</p>
---	--	---

7	Kamera termowizyjna Bosch GTC 600C lub równoważna	<p><b>Dane techniczne:</b>  Napięcie: 12V  Pojemność akumulatora: 2.0Ah  Zakres pomiarowy: -20°C do +600°C  Temperatura pracy: -10 – 45 °C  Temperatura składowania: -20 – 50 °C  Odległość celowania min.: 0.3m  Dokładność pomiarowa IR: ± 2.0°C* (*plus dodatkowe odchylenie w zależności od zastosowania)  Rozdzielczość: 0.1°C  Czułość termiczna (NETD): ≤50 mK  Wielkość czujnika IR: 256x192px  Ilość punktów pomiarowych: 49152  Pole widzenia (FOV): 45x35°  Czas pracy na jednym naładowaniu: 6h  Pamięć obrazów (ilość obrazów): 600  Format pliku obraz: .jpg  Transmisja danych: Wi-Fi USB-CTM  Ochrona przed pyłem i wodą: IP54** (**z wyjątkiem akumulatora litowo-jonowego)  Obsługiwane urządzenia z systemem Android: Smartfon z systemem Android od wersji 6.0, Tablet z systemem Android od wersji 6.0  Obsługiwane urządzenia z systemem iOS: iPad z systemem iOS 11 lub nowszym, iPhone z systemem iOS 11 lub nowszym  Wielkość wyświetlacza: 3,5"  Częstotliwość odświeżania obrazu termicznego: 9Hz  Bufor ramki (liczba obrazów, każdy z audio): 350  Zastosowania: Obraz termiczny  Masa: 0,6kg</p>
8	Nożyce do rur PP - Rothenberger Rocut TC63 do fi 63 lub równoważne	<p><b>Obszar zastosowania:</b>  Do precyzyjnego cięcia rur z PP, PE, PEX, PB and PVDF do Ø 63 mm.  Przeznaczone do wszystkich obecnie używanych w instalacjach rur z tworzyw sztucznych.  Aluminiowa konstrukcja gwarantuje precyzyjne cięcie i długą żywotność.</p>

9	Bruzdownica Bosch GNF 65 A Professional lub równoważna	<b>Dane techniczne:</b> Moc nominalna: 2400 W Prędkość obrotowa bez obciążenia: 5.200 min-1 Regulowana głębokość rowka: 20 – 65 mm Szerokość cięcia: 3 – 40 mm Średnica tarczy: 230 mm Moc wyjściowa: 1670 W Waga: 8,4 kg
---	--	--

27.09.2023