

## Część 2

## Wyposażenie dodatkowe

LP	Nazwa	opis/minimalne wymagania techniczne	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka podatku VAT %	Wartość brutto
1	<b>Robot edukacyjny wraz z akcesoriami</b>	Zawartość zestawu nie mniejsza niż: Robot edukacyjny wraz z ładowarką oraz przewodami, 4 szt., Komplet 5 podręczników do nauki podstaw programowania oraz nauki podstaw Sztucznej Inteligencji, 2 kpl., Dostęp do internetowej bazy scenariuszy zajęć (interdyscyplinarnych, do nauki kodowania oraz zajęć z mikrokontrolerami), Magic Dongle, 4 szt., Zestaw 3 mat (smart city, storytelling, kratownica), 2 kpl., Zestaw akcesoriów do nauki sztucznej inteligencji, 2 kpl., Zestaw uchwytów do tabletów, 4 szt., Zestaw Fiszek z symbolami z aplikacji (do nauki kodowania), 2 kpl., Zestaw masek (DIY, z nadrukiem), 2 kpl., (pełna 5-letnia gwarancja na każdego robota), gwarancja powyżej 12 miesięcy – zestaw objęty jest 24-miesięczną gwarancją, z możliwością wydłużenia gwarancji na roboty do 5 lat, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, aplikacje, instrukcja obsługi i wsparcie techniczne w języku polskim, roboty edukacyjne pozwalają na integrację z odpowiednim oprogramowaniem komputerowym oraz umożliwiają zdalne kierowanie ruchem robota poprzez urządzenia mobilne, roboty umożliwiają programowanie na różnych poziomach poprzez obsługę więcej niż jednego języka programowania (m.in. bloczkowy – Scratch, tekstowy – JavaScript i Python). Waga: 690g .Wymiary: 170 x 172 x 190 mm. Zasilanie: wbudowany akumulator Li-ION (czas pracy do 8 godzin, czas ładowania do 2 godzin 45 minut), Ładowanie: port microUSB, łączność: Bluetooth Smart 4.0 / Low Energy, Język aplikacji: polski, angielski, Platforma: Android, iOS, Konstrukcja: zwarta, zamknięta, Materiały obudowy: PC/TPE/EARSTAR, Certyfikaty: CE (RoHS, EN-71), Zastosowane czujniki: czujnik odległości, czujnik dźwięku, czujnik dotyku, czujnik koloru podłoża, czujnik przemieszczenia	3			23%	

2	<b>Klocki do samodzielnej konstrukcji</b>	<b>Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami</b> Zestaw klocków edukacyjnych z ilością elementów, lekcjami oraz jakością nie gorszą niż przykładowy zestaw LEGO® Education Spike™ Prime nr zestawu producenta 45678 Zawartość zestawu nie mniejsza niż: 1. Dostęp do plansz dydaktycznych, schematów poglądowych do realizacji projektów uczniowskich. 2. Dostęp do oprogramowania edukacyjnego w formie kursu wraz z pełną obudową metodyczną dla uczniów i nauczyciela. 3. Dostęp do materiałów zawierających wsparcie merytoryczne: kursy, karty pracy, scenariusze zajęć - zgodne z podstawą programową. Wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, oraz kod producenta), użyte zostało w celu określenia parametrów równoważności. Pod pojęciem równoważności rozumieć należy, iż produkt równoważny zagwarantuje realizację zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewni uzyskanie parametrów technicznych co najmniej takich jak w charakterystyce producenta podanego produktu. Zamawiający wymaga, aby produkt równoważny był podobny pod względem gabarytów, konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości), charakteru użytkowego (tożsamość funkcji), charakterystyki materiałowej (rodzaj i wielkość materiałów), parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, wydajność) oraz parametrów bezpieczeństwa użytkowania. Charakterystyka oferowanych pomocy dydaktycznych musi pozwolić na osiągnięcie zakładanych celów Projektu oraz efektów edukacyjnych. Wskazanie pochodzenia produktu, nazwy produktu oraz ich producenta ma na celu jedynie przybliżenie wymagań, których zamawiający nie mógł opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych	5			23%	
3	<b>Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami</b>	<b>Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami</b> Zestaw rozszerzający do klocków edukacyjnych z ilością elementów, lekcjami oraz jakością nie gorszą niż przykładowy zestaw LEGO® Education Spike™ Prime nr zestawu producenta 45680 Zawartość zestawu nie mniejsza niż: 1. Dostęp do plansz dydaktycznych, schematów poglądowych do realizacji projektów uczniowskich. 2. Dostęp do oprogramowania edukacyjnego w formie kursu wraz z pełną obudową metodyczną dla uczniów i nauczyciela. 3. Dostęp do materiałów zawierających wsparcie merytoryczne: kursy, karty pracy, scenariusze zajęć - zgodne z podstawą programową. Wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, oraz kod producenta), użyte zostało w celu określenia parametrów równoważności. Pod pojęciem równoważności rozumieć należy, iż produkt równoważny zagwarantuje realizację zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewni uzyskanie parametrów technicznych co najmniej takich jak w charakterystyce producenta podanego produktu. Zamawiający wymaga, aby produkt równoważny był podobny pod względem gabarytów, konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości), charakteru użytkowego (tożsamość funkcji), charakterystyki materiałowej (rodzaj i wielkość materiałów), parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, wydajność) oraz parametrów bezpieczeństwa użytkowania. Charakterystyka oferowanych pomocy dydaktycznych musi pozwolić na osiągnięcie zakładanych celów Projektu oraz efektów edukacyjnych. Wskazanie pochodzenia produktu, nazwy produktu oraz ich producenta ma na celu jedynie przybliżenie wymagań, których zamawiający nie mógł opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określić.	5			23%	

4	<p><b>Klocki</b> do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami Zestaw rozszerzający do klocków edukacyjnych z ilością elementów, lekcjami oraz jakością nie gorszy niż przykładowy zestaw LEGO® Education BricQ Motion Essential nr zestawu producenta 45401 Zawartość zestawu nie mniejsza niż:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostęp do plansz dydaktycznych, schematów poglądowych do realizacji projektów uczniowskich.</li> <li>2. Dostęp do oprogramowania edukacyjnego w formie kursu wraz z pełną obudową metodyczną dla uczniów i nauczyciela.</li> <li>3. Dostęp do materiałów zawierających wsparcie merytoryczne: kursy, karty pracy, scenariusze zajęć - zgodne z podstawą programową.</li> </ol> <p>Wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, oraz kod producenta), użyte zostało w celu określenia parametrów równoważności. Pod pojęciem równoważności rozumieć należy, iż produkt równoważny zagwarantuje realizację zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewni uzyskanie parametrów technicznych co najmniej takich jak w charakterystyce producenta podanego produktu. Zamawiający wymaga, aby produkt równoważny był podobny pod względem gabarytów, konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości), charakteru użytkowego (tożsamość funkcji), charakterystyki materiałowej (rodzaj i wielkość materiałów), parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, wydajność) oraz parametrów bezpieczeństwa użytkowania. Charakterystyka oferowanych pomocy dydaktycznych musi pozwolić na osiągnięcie zakładanych celów Projektu oraz efektów edukacyjnych. Wskazanie pochodzenia produktu, nazwy produktu oraz ich producenta ma na celu jedynie przybliżenie wymagań, których zamawiający nie mógł opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.</p>	5			23%	
5	<p><b>Klocki</b> do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami Zestaw klocków edukacyjnych z ilością elementów, lekcjami oraz jakością nie gorszy niż przykładowy zestaw LEGO® Education BricQ Motion Prime Set nr zestawu producenta 45400 Zawartość zestawu nie mniejsza niż:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostęp do plansz dydaktycznych, schematów poglądowych do realizacji projektów uczniowskich.</li> <li>2. Dostęp do oprogramowania edukacyjnego w formie kursu wraz z pełną obudową metodyczną dla uczniów i nauczyciela.</li> <li>3. Dostęp do materiałów zawierających wsparcie merytoryczne: kursy, karty pracy, scenariusze zajęć - zgodne z podstawą programową.</li> </ol> <p>Wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, oraz kod producenta), użyte zostało w celu określenia parametrów równoważności. Pod pojęciem równoważności rozumieć należy, iż produkt równoważny zagwarantuje realizację zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewni uzyskanie parametrów technicznych co najmniej takich jak w charakterystyce producenta podanego produktu. Zamawiający wymaga, aby produkt równoważny był podobny pod względem gabarytów, konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości), charakteru użytkowego (tożsamość funkcji), charakterystyki materiałowej (rodzaj i wielkość materiałów), parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, wydajność) oraz parametrów bezpieczeństwa użytkowania. Charakterystyka oferowanych pomocy dydaktycznych musi pozwolić na osiągnięcie zakładanych celów Projektu oraz efektów edukacyjnych. Wskazanie pochodzenia produktu, nazwy produktu oraz ich producenta ma na celu jedynie przybliżenie wymagań, których zamawiający nie mógł opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.</p>	4			23%	

6		<p><b>Klocki</b> do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami Zestaw klocków edukacyjnych z ilością elementów, lekcjami oraz jakością nie gorszą niż przykładowy zestaw LEGO® Education Spike™ Essential nr zestawu producenta 45345 Zawartość zestawu nie mniejsza niż: 1. Dostęp do plansz dydaktycznych, schematów poglądowych do realizacji projektów uczniowskich. 2. Dostęp do oprogramowania edukacyjnego w formie kursu wraz z pełną obudową metodyczną dla uczniów i nauczyciela. 3. Dostęp do materiałów zawierających wsparcie merytoryczne: kursy, karty pracy, scenariusze zajęć - zgodne z podstawą programową. Wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, oraz kod producenta), użyte zostało w celu określenia parametrów równoważności. Pod pojęciem równoważności rozumieć należy, iż produkt równoważny zagwarantuje realizację zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewni uzyskanie parametrów technicznych co najmniej takich jak w charakterystyce producenta podanego produktu. Zamawiający wymaga, aby produkt równoważny był podobny pod względem gabarytów, konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości), charakteru użytkowego (tożsamość funkcji), charakterystyki materiałowej (rodzaj i wielkość materiałów), parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, wydajność) oraz parametrów bezpieczeństwa użytkowania. Charakterystyka oferowanych pomocy dydaktycznych musi pozwolić na osiągnięcie zakładanych celów Projektu oraz efektów edukacyjnych. Wskazanie pochodzenia produktu, nazwy produktu oraz ich producenta ma na celu jedynie przybliżenie wymagań, których zamawiający nie mógł opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.</p>	5			23%	
7	<p><b>Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) wraz z akcesoriami i oprogramowaniem wspierającym ich funkcjonowanie</b></p>	<p>Zawartość zestawu nie mniejsza niż: 1. Dostęp do materiałów zawierających wsparcie merytoryczne: kursy, karty pracy, scenariusze zajęć - zgodne z podstawą programową. 2. Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) 8 szt. 3. Kontroler ręczny. 4. Skrzynia transportowa. Parametry: - Procesor nie gorszy niż Qualcomm Snapdragon XR1, - Pamięć wewnętrzna nie mniejsza niż 3 GB DDR RAM i 32 GB, - Wyświetlacz nie mniejszy niż 5,5" 2560 x 1440, szybki, - Wymagane połączenie asferycznych soczewek z soczewkami Fresnela, - 100 stopni FOV, - Polimerowa bateria litowo-jonowa o pojemności nie mniejszej niż 4000 mAh, - Zintegrowane podwójne głośniki, - Mocowanie na głowę z regulacją w 3 kierunkach za pomocą podwójnych pasków z tyłu - Licencja nie krótsza niż roczny dostęp do portalu wirtualnych lekcji, - Gwarancja nie krótsza niż 12 miesięcy, - Autoryzowany serwis i wsparcie techniczne na terenie Polski, - Wsparcie techniczne w języku polskim, - Instrukcja obsługi w języku polskim.</p>	2			23%	

8	<b>Pen 3D z akcesoriami</b>	<p><b>Długopisy 3D</b> o minimalnych wymaganiach:  W kompletach po 6 szt.  Przenośne baterie (power bank) do korzystania z długopisów 3D bez zasilania – 6 szt., Materiału do druku - filamentu, Szablony do pracy z długopisami 3D.  Parametry: zakres obsługiwanej temperatury: od 50 do 210°C, 8 ustawień prędkości, system start-stop, specjalna głowica pozwalająca na pracę z niższą niż nominalna temperatura dla danego typu materiału, system automatycznego cofania filamentu przy wyłączaniu - mechanizm zapobiegawczy przed zapychaniem urządzenia, wyświetlacz LCD, napięcie zasilania 5V - możliwość zasilania z power banku, kilkadziesiąt karty pracy do użytku zgodnie z podstawą programową Szkoły Podstawowej, przejrzysta podkładka do druku, instrukcja w języku polskim, obsługa filamentów: PCL, PLA, nGEN, nGen_FLEX, ABS, PET-G i innych.</p>	3			23%	
9	<b>Filament do długopisów 3D</b>	<p>Filament 3D Pen: zestaw nie mniej niż 20 filamentów PLA oraz wkłady do Pena 3D opisanego w punkcie 8.  Minimum 100 metrów filamentu (20 x 5 m) w intensywnych, fluorescencyjnych kolorach, każda rolka zawiera 15 g (5 m) tworzywa PLA.</p>	1			23%	
10	<b>Skaner kompatybilny z drukarką 3D</b>	<p>Skaner kompatybilny z drukarką 3D opisaną w Części 1 w punkcie 2) o parametrach i właściwościach nie gorszych niż:  -oprogramowanie w zestawie,  -wsparcie techniczne 12 miesięcy,  -łączność: 1 xUSB 2.0 or 3.0,  -obługiwane typy plików: OBJ, STL, ASC, PLY,  -systemy operacyjne: Windows 7, 8 lub 10, 64bit,  -rozmiar skanowania: min. 30 x 30 x 30 mm, maks. 1200 x1200x1200mm,  -dokładność skanowania,  -udźwig stołu obrotowego: do 5kg,  -rodzielczość kamery: 1,300,000 px,  -szybkość skanowania: do 8 sekund,  -rodzielczość:; 290 ~ 480 mm,  -skanowanie tekstur: Tak,  -źródło światła: białe światło,  -dystans punktu: 0.17 mm ~ 0.2 mm,  -płytki kalibracyjna: HD,  -obrotnica: ze znacznikami,  -pobór mocy: 50 W,  -waga: 4.2 kg,  -wymiary: 570x210x210 mm</p>	1			23%	
11	<b>Lami-narka</b>	<p>Laminarka wraz z folią do laminowania o parametrach nie gorszych niż:  -możliwość wyboru w zakresie rodzaju laminacji: na gorąco/ na zimno,  -format: A4</p>	1			23%	

12	<b>Lodówka</b>	<p><b>Chłodziarko-zamrażarka</b> o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-no frost,</li> <li>-pojemność całkowita nie mniejsza niż 260 l,</li> <li>-oświetlenie LED,</li> </ul> <p>Chłodziarka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ilość półek: minimum 3,</li> <li>-regulacja półek: tak,</li> </ul> <p>Zamrażarka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ilość szuflad: 3,</li> <li>-rodzaj szuflad: fronty przezroczyste.</li> </ul> <p>Poziom hałasu: 45 dB,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Klasa energetyczna: minimum A+</li> </ul> <p>Poziom hałasu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-45 dB,</li> <li>-Klasa energetyczna: minimum A+</li> </ul>	1			23%	
13	<b>Kuchenka elektryczna z piekarnikiem elektrycznym</b>	<p><b>Kuchenka</b> wolnostojąca o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Rodzaj płyty: indukcyjna czteropalnikowa,</li> <li>-Wymiary: 60 x 80 x 60 cm (szerxwysxgł),</li> <li>-Moc: 11 000 W,</li> <li>-Moc płyty: 7400 W,</li> <li>-Moc piekarnika: 3600 W,</li> <li>-Pojemność piekarnika: 77l,</li> <li>-Napięcie: 230V ,</li> <li>-Ilość funkcji piekarnika: 10</li> </ul>	1			23%	
14	<b>Zlew + kran</b>	<p>Parametry nie gorsze niż:</p> <p>Zlew: jednokomorowy z ociekaczem, wykonany ze stali nierdzewnej, montaż natynkowy, szerokość całkowita: 76cm, wymiary wewnętrzne: szer.39xgł.36xwys.15.cm,</p> <p>Kran: bateria zmywakowa, stojąca chromowana, Zawiera zestaw odpływowy.</p>	1			23%	
15	<b>Opiekacz</b>	<p><b>Opiekacz</b> o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-wymienne wkłady: sandwich, gofry,</li> <li>-Wymiary (WxGxS) [cm]: 232 x 242 x 92,</li> <li>-Moc: 750W</li> </ul>	1			23%	
16	<b>Żelazko</b>	<p>Żelazko o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-generator pary o ciśnieniu min. 5,5 bara,</li> <li>-uderzenie pary min. 250g/min,</li> <li>-moc min. 2400W,</li> <li>-zbiornik na wodę - min. 300 ml</li> </ul>	1			23%	

17	<b>Zestaw garnków i patelni</b>	Zestaw garnków i patelni zawierający minimum: -3 garnki (min. 1,5 l, min. 3,5l, min. 6l), -1patelnia z nieprzywieralną powłoką, -komplet pasujących do garnków i patelni pokrywek. Wszystko wykonane ze stali nierdzewnej, przystosowane do każdego typu kuchenek w tym płyt indukcyjnych i piekarników., Przystosowane do mycia w zmywarce.	1			23%	
18	<b>Komplet sztućców</b>	Zestaw sztućców zawierających minimum: -łyżka stołowa: 6 sztuk, -widelec: 6 sztuk, -nóż: 6 sztuk, -łyżeczka: 6 sztuk. Materiał: stal nierdzewna, Przystosowane do mycia w zmywarce.	4			23%	
19	<b>Zestaw noży</b>	Zestaw zawiera minimum: -nóż do obierania 9 cm, -nóż kuchenny 13 cm, -nóż uniwersalny 15 cm. Ostrze wykonane ze stali nierdzewnej. Przystosowane do mycia w zmywarce.	2			23%	
20	<b>Blender</b>	<b>Blender</b> ręczny o parametrach nie gorszych niż: -wskaźnik bezpiecznego zamknięcia, -funkcja płynnego ustawiania mocy, Akcesoria: do szatkowania, malakser, kubek z pokrywką, końcówka do ubijania piany. Parametry techniczne: -Moc: nie mniejsza niż 800 W, -Napięcie: 220V-240V, -Pojemność kubka: nie mniej niż 800 ml., -Dł. przewodu zasilającego: 1,25 m.	1			23%	

21	<b>Robot wielofunkcyjny</b>	<p><b>Robot wielofunkcyjny</b> o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-8 stopniowa regulacja prędkości,</li> <li>-6 funkcji: mielenie, miksowanie, ubijanie, szatkowanie, ugniatanie, rozdrabnianie,</li> <li>-zabezpieczenie przed przegrzaniem i przypadkowym uruchomieniem.</li> </ul> <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-maszynka do mielenia,</li> <li>-nasadka masarska,</li> <li>-nasadka kebbe,</li> <li>-3 rodzaje mieszadeł (mieszadło, trzepaczka, hak),</li> <li>-wyjmowana tacka ociekowa,</li> <li>-antypoślizgowa baza.</li> </ul> <p>Wykonany ze stali szlachetnej. Przystosowany do mycia w zmywarce.</p> <p>Minimalne wymagania techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Moc: 1000W,</li> <li>-Napięcie: 220-240V,</li> <li>-Pojemność misy: 4,5 l,</li> <li>-Długość przewodu: 1,2 m.</li> </ul>	1			23%	
22	<b>Zastawa stołowa</b>	<p>Zastawa z białego szkła składająca się z minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-talerz głęboki: 6 szt.,</li> <li>-talerz płaski: 6 szt.,</li> <li>-talerz deserowy: 6 szt.,</li> <li>-miscozka: 6 szt.,</li> <li>-kubek: 6 szt.,</li> </ul>	4			23%	
23	<b>Szafa na narzędzia</b>	<p>Parametry <b>szafy</b> nie gorsze niż:</p> <p>Szafa na narzędzia metalowa zamykana w sposób umożliwiający kontrolowanie dostępu wyposażona w 4 szuflady na prowadnicach teleskopowych: 2 półki przestawne co 90 mm. Nośność szuflad 40 kg, a półek 100 kg. Nad szufladami półka stała. Dwuskrzydłowe drzwi z tablicą perforowaną i z ryglowaniem dwupunktowym zamykane na zamek baskwilowy. Do drzwi dołączony komplet 2 kluczy. Konstrukcja wykonana z blachy stalowej. Maksymalne obciążenie korpusu wynosi 600 kg. Produkt w kolorze popielatym lub szarym. · wym. 90 x 53,5 x 195 cm· wym. szuflad 40 x 48,3 x 9 cm; 40 x 48,3 x 18 cm; 40 x 48,3 x 27 cm. Zamawiający dopuszcza odstępstwo od wskazanego wymiaru +/- 1cm.</p>	3			23%	
24	<b>Stół warsztatowy/montażowy/stolarski</b>	<p><b>Stół warsztatowy</b> ze stalowym stelażem i blatem wykonanym ze sklejki lakierowanej 24 mm wym.150x75cm., nośność 300kg. Stół z regulowaną wysokość w zakresie 35 cm i wyposażony w gniazdo (230 V) zamontowane na nodze; w zestawie nadstawka na narzędzia składająca się z 2 tablic perforowanych o wymiarach 145,5x25,5 montowanych na perforowanych listwach. Szafka z szufladą zamykane na klucz. Stabilność konstrukcji zapewniają regulatory umożliwiające poziomowanie stołu.</p>	1			23%	
25	<b>Tablica ścieralna</b>	<p><b>Tablica magnetyczna</b> suchościernalna o wymiarach nie mniejszych niż 150x100 cm biała z aluminiową ramą, mocowana do ściany, w zestawie z płynem startowym do przedmiotowej tablicy.</p>	1			23%	



26	<b>Akumulatorowa wiertarka o - wkrętarka z akcesoriami</b>	<b>Akumulatorowa wiertarka – wkrętarka</b> z akcesoriami o parametrach nie gorszych niż: -Zasilanie: akumulatorowe, Typ akumulatora Li-Ion, -Napięcie (V)12 V, -silnik bezszczotkowy, -pojemność akumulatora 0 Ah, -miękki moment obrotowy 18 Nm, -twardy moment obrotowy 30 Nm, Maksymalna prędkość obrotowa - I bieg 420 RPM, Maksymalna prędkość obrotowa - II bieg1600 RPM, Maksymalna średnica wiercenia w drewnie 20 mm, Maksymalna średnica wiercenia w metalu 10 mm, Liczba zakresów momentu obrotowego (x+1) 20), - Uchwyt wiertarski: 1.5-10 mm, 2 x akumulatory , z ładowarką w zestawie -Walizka.	1			23%	
27	<b>Apteczka</b>	<b>Apteczka</b> wraz z wyposażeniem zawieszana na ścianie. Minimalne wymagania: -metalowa, zamykana na klucz, -wymiary: nie mniejsza niż: 25x25x12, Wyposażenie apteczki: -Opaska elastyczna 4mx6cm (2 szt.), -Opaska elastyczna 4mx8cmx (1 szt.), -Plaster 10x6cm (1szt.), -Plaster mały 1,9x7,2cm (1 szt.), -Plaster 5mx2,5cm (1 szt.), -Chusta trójkątna (1szt.), -Koc ratunkowy 160x210cm (1szt.), -Agrafka (1szt.), -Rękawice winylowe (2szt.), -Instrukcja udzielania pierwszej pomocy.	2			8%	
			Razem:		Razem:		