



**Opis przedmiotu zamówienia.**

**Dostawa sprzętu, narzędzi i materiałów do kształcenia modułowego w zawodzie monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie w ramach Projektu Dziś Uczeń Jutro Pracownik**

**Część 1 zamówienia: Sprzęt i narzędzia do kształcenia modułowego w zawodzie monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie.**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kart gwarancyjnych oferowanego sprzętu.
2. Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez Zamawiającego usterek.
3. Wykonawca zapewni dostęp do pomocy technicznej, umożliwiając zgłaszanie wad lub usterek za pomocą internetu lub telefonicznie. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny realizowany do 14-tu dni od chwili zgłoszenia.
4. Wykonawca do oferty dołączy specyfikacje techniczne oferowanego sprzętu.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość przedstawienia asortymentu równoważnego (innego niż podany z nazwy przez Zamawiającego) pod warunkiem, iż oferowany asortyment będzie o takich samych lub lepszych parametrach.

Lp.	Nazwa artykułu	Wymagane parametry minimalne	Ilość
1.	Młoto-wiertarka	masa: do 3 kg; moc: min 850W; energia udaru: min 3,2J; liczba udarów: 4000/min; prędkość obrotowa: 0-900 obr/min; uchwyt: SDS-Plus; gwarancja: min 24 miesiące.	3 szt.
2.	Wkrętarka sieciowa do płyt g-k	masa: max 1,5 kg; moc: min 570W; prędkość: 0-6000 obr/min; uchwyt narzędziowy: ¼; ogranicznik głębokości; gwarancja: min 24 miesiące.	3 szt.
3.	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	ciężar: max 1,7 kg; liczba biegów: 2; obroty: prawe/lewe; napięcie akumulatora: min 18V; pojemność akumulatora: min 3 Ah; w zestawie 2 akumulatory i ładowarka; gwarancja: min 24 miesiące.	3 szt.
4.	Szlifierka kątowna fi 125 mm	masa: do 2 kg; moc: min 1000W; prędkość: 2800-10000 obr/min; gwint wrzeciona: M14; gwarancja: min 24 miesiące.	3 szt.
5.	Stół do cięcia tapet	wymiary po rozłożeniu: 300x60x75 cm; gwarancja: min 12 miesięcy.	3 szt.
6.	Przecinarka do płytek ceramicznych	masa: max 60 kg; moc: min 1100W; tarcza chłodzona wodą; długość cięcia: >80 cm; tarcza diamentowa: min 250 mm; gwarancja: min 24 miesiące.	3 szt.
7.	Przecinarka ręczna do płytek ceramicznych	max długość cięcia: >60 cm; prowadnica na łożyskach; gwarancja: min 12 miesięcy.	3 szt.
8.	Mieszarka do zapraw	moc: min 1000W; uchwyt: M14; mieszana ilość: min 40l; gwarancja: min 24 miesiące	3 szt.

Lp.	Nazwa artykułu	Wymagane parametry minimalne	Ilość
9.	Odkurzacz przemysłowy	moc: min 1500W; przepływ powietrza: 3600l/min; wartość podciśnienia: 230 mbr; masa: max 15 kg; gwarancja: min 24 miesiące.	3 szt.
10.	Pilarka ukośnica	moc: 1800 W; tarcza: 254 mm; głębokość cięcia: ok. 9 cm; długość cięcia: ok. 30 cm; gwarancja: min 24 miesiące.	3 szt.
11.	Wiertło do betonu	uchwyt SDS-Plus; wymiary 6x100x160.	10 szt.
12.	Wiertło do betonu	uchwyt SDS-Plus; wymiary 8x100x160.	10 szt.
13.	Wiertło do betonu	uchwyt SDS-Plus; wymiary 10x100x160.	10 szt.
14.	Tarcza tnąca do metalu	wymiary: 125x1x22 mm	20 szt.
15.	Tarcza tnąca do metalu	wymiary: 125x1,5x22 mm	20 szt.
16.	Tarcza diamentowa TURBO do cięcia na sucho	wymiary: 125x1,5x22 mm	3 szt.
17.	Mieszadło	uchwyt M14; średnica ślimaka: 120 mm; długość ok. 590 mm.	3 szt.
18.	Młotek murarski	masa: max 700g; trzonek z metalu lub tworzywa sztucznego.	3 szt.
19.	Młotek ciesielski	masa: max 700g; trzonek z metalu lub tworzywa sztucznego.	3 szt.
20.	Młotek gumowy	masa: max 700g; trzonek z drewna.	3 szt.
21.	Nożyce do blachy proste	długość: min 240 mm; długość cięcia: min 35 mm.	3 szt.
22.	Nożyce do blachy prawe	długość: min 240 mm; długość cięcia: min 35 mm.	3 szt.
23.	Nożyce do blachy lewe	długość: min 240 mm; długość cięcia: min 35 mm.	3 szt.
24.	Nóż z wymiennym ostrzem	metalowa obudowa; szerokość ostrza: 18 mm; blokada ostrza.	10 szt.
25.	Ostrza do noża	szerokość 18 mm; segmentowe, łamane.	50 szt.
26.	Piła płatnica do drewna	dł: min 450 mm; zęby ze stali hartowanej; uchwyt z tworzywa sztucznego.	3 szt.
27.	Piła do cięcia otworów w płycie g-k	dł: min 300 mm; brzeszczot ze stali hartowanej; uchwyt z tworzywa sztucznego.	3 szt.
28.	Szpachelka malarska	stal nierdzewna; uchwyt z tworzywa sztucznego; szerokość: ok. 100 mm.	6 szt.
29.	Paca tynkarska prosta	stal nierdzewna; uchwyt z tworzywa sztucznego; wymiary: ok. 280x130 mm.	6 szt.
30.	Paca zębata	stal nierdzewna; uchwyt z tworzywa sztucznego; wymiary: min 250x120 mm; zęby kwadratowe 6x6 mm	6 szt.
31.	Paca zębata	stal nierdzewna; uchwyt z tworzywa sztucznego; wymiary: min 250x120 mm; zęby kwadratowe 8x8 mm	6 szt.
32.	Paca zębata	stal nierdzewna; uchwyt z tworzywa sztucznego; wymiary: min 250x120 mm; zęby kwadratowe 10x10 mm	6 szt.

Lp.	Nazwa artykułu	Wymagane parametry minimalne	Ilość
33.	Zacieraczka do tynków	z tworzywa sztucznego; wymiary ok.: 250x100 mm	6 szt.
34.	Paca do fugowania	wymiary: ok. 250x120 mm; wykonana z tworzywa sztucznego z gumą do fugowania.	6 szt.
35.	Paca do zmywania fugi	wymiary: ok. 250x120 mm; wykonana z tworzywa sztucznego z miękką gąbką do zmywania.	6 szt.
36.	Szczypce do łączenia profili stalowych	gumowy uchwyt; mocna stalowa konstrukcja; dł. min 250 mm.	3 szt.
37.	Kielnia sztukatorska	wymiar min. 80x100 mm; stal nierdzewna; uchwyt z tworzywa sztucznego.	6 szt.
38.	Kielnia sztukatorska	wymiar min. 100x130 mm; stal nierdzewna; uchwyt z tworzywa sztucznego.	6 szt.
39.	Szczypce do łamania glazury	długość ok. 200 mm; stal hartowana; ręczki pokryte tworzywem.	6 szt.
40.	Szczypce do łamania glazury „papużki”	długość ok. 200 mm; stal hartowana; ręczki pokryte tworzywem	6 szt.
41.	Miara zwijana	dł. 5 m; obudowa z tworzywa sztucznego.	6 szt.
42.	Miara zwijana	dł. 8 m; obudowa z tworzywa sztucznego.	6 szt.
43.	Miara składana	dł. 2 m; wykonana z drewna.	6 szt.
44.	Poziomica	długość: 120 cm; libelle: pionowa, pozioma; gwarancja: min 12 miesięcy.	6 szt.
45.	Poziomica	długość: 100 cm; libelle: pionowa, pozioma; gwarancja: min 12 miesięcy.	6 szt.
46.	Łata prosta murarska	długość: 200 cm; libelle: pionowa, pozioma; gwarancja: min 12 miesięcy.	3 szt.
47.	Łata prosta murarska	długość: 250 cm; libelle: pionowa, pozioma; gwarancja: min 12 miesięcy.	3 szt.
48.	Walek malarski	do farb akrylowych; długość: 10 cm; ręczka metalowa z uchwytem z tworzywa.	10 szt.
49.	Walek malarski	do farb akrylowych; długość: 15 cm; ręczka metalowa z uchwytem z tworzywa.	10 szt.
50.	Walek malarski	do farb akrylowych; długość: . 20 cm; ręczka metalowa z uchwytem z tworzywa	10 szt.
51.	Pędzel do malowania	do farb akrylowych; szerokość: 60 mm; z uchwytem z tworzywa sztucznego.	10 szt.
52.	Pędzel do malowania	do farb akrylowych; szerokość: 80 mm; z uchwytem z tworzywa sztucznego.	10 szt.
53.	Pędzel do malowania	- do farb akrylowych - z uchwytem z tworzywa sztucznego - szerokość: .100 mm	10 szt.
54.	Kastra budowlana okrągła	pojemność min. 80 l; wytrzymałe tworzywo.	6 szt.
55.	Kastra budowlana prostokątna	pojemność min. 50 l; wytrzymałe tworzywo.	6 szt.
56.	Kastra do fugowania	pojemność min. 30 l; min. 2 rolki wyciskające; wytrzymałe tworzywo.	3 szt.
57.	Wiadro budowlane	pojemność 20 l; metalowa ręczka; wytrzymałe tworzywo	10 szt.
58.	Wiadro budowlane	pojemność 12 l; metalowa ręczka; wytrzymałe tworzywo	10 szt.

Lp.	Nazwa artykułu	Wymagane parametry minimalne	Ilość
59	Przedłużacz	zwijany na bębnie; długość min 40 m; 4 gniazda wtykowe	6 szt.
60	Końcówka wkrętakowa bit	długość 25 mm; rozmiar PH 2; wykonana ze stali stopowej S2.	50 szt.
61	Końcówka wkrętakowa bit z kołnierzem	długość 25 mm; rozmiar PH2; wykonane ze stali stopowej S2.	20 szt.
62	Uchwyt do bitów	długość 60 mm; magnetyczny; do wkrętarki.	20 szt.
63	Młotek ślusarski	masa główki 500 g; główka mocowana klinem stalowym; główka odkuwana i hartowana; trzonek lakierowany;	6 szt.
64	Nóż do cięcia wełny	długość całkowita min 400 mm; ostrze ze stali; długość ostrza min 300 mm; szerokość ostrza min. 20 mm.	6 szt.
65	Przecinak do betonu	wykonany ze stali; długość 250 mm; szerokość 24 mm; gumowy uchwyt z osłoną na rękę.	6 szt.
66	Wkrętak krzyżowy	długość robocza 20 mm lub większa; gumowana rękojeść; końcówka magnetyczna; rozmiar PH2.	6 szt.
67	Zdzierak do płyt g-k	wymiar ostrza 250x40 mm; ostrze wymienne.	6 szt.
68	Ołówek budowlany	rdzeń grafitowy; długość min 240 mm.	50 szt.
69	Kątownik stalowy	stal nierdzewna; podziałka co 1mm; wymiar min 150x300 mm.	6 szt.
70	Wiertarka	moc min 500 W; napięcie 230V; udar mechaniczny; walizka transportowa.	6 szt.
71	Mieszadło do farb	średnica 90 mm; długość 400 mm; mocowanie sześciokątne do wiertarki.	6 szt.
72	Listwa do tapetowania	do cięcia tapet; długość min 50 cm.	6 szt.
73	Szczotka do tapetowania	długość min. 25 cm; masa ok 0,2 kg.	6 szt.
74	Kuweta malarska	wykonana z polipropylenu; szerokość ok 25 cm.	6 szt.
75	Wiadro malarskie	do prac malarskich; pojemność ok 9 l; prostokątne; wykonane z polipropylenu.	10 szt.
76	Kratka malarska metalowa	wymiary ok 30x 26 cm; do wyciskania wałków.	10 szt.
77	Pojemnik do odmierzenia wody	pojemność min 1,5 l; podziałka do cieczy; z tworzywa sztucznego.	6 szt.
78	Szczotka druciana	drut mosiężny; min 3 rzędy drutu; długość całkowita min. 250 mm.	6 szt.
79	Nożyce do tapet	długość min. 30 cm; do cięcia tapet.	6 szt.
80	Wałek dociskowy do tapet	szerokość rolki 15-18 cm; rolka dociskowa.	6 szt.
81	Wałek dociskowy do tapet	szerokość rolki 4-5 cm; rolka dociskowa.	6 szt.
82	Sznur malarski	zwijany; długość min 20 m; możliwość napełnienia talkiem; talk w komplecie.	6 szt.
83	Pion murarski	masa ok 300 g; w komplecie ze sznurkiem; wysokość 70 mm; średnica 45 mm.	6 szt.
84	Miseczka do mieszania gipsu	pojemność 1 l; wykonana z miękkiej gumy;	6 szt.

Lp.	Nazwa artykułu	Wymagane parametry minimalne	Ilość
85	Rusztowanie malarskie	2 elementy nośne 7 szczeblowe; podest roboczy o wymiarach ok 40x120 cm; dopuszczalne obciążenie ok 150 kg;	6 szt.
86	Drabina malarska	rozkładana; wykonana z aluminium; ilość stopni min 6; stopnie o szerokości ok 8 cm ryflowane.	6 szt.
87	Paca do szlifowania	wymiary ok 215x100 mm; plastikowa z podkładką gumową; metalowe uchwyty zakręcane na motylki.	6 szt.
88	Waga	elektroniczna lub analogowa; zakres ważenia 20 kg lub więcej; powierzchnia ważąca ok 35x24 cm.	2 szt.
89	Wiertarka stołowa kolumnowa	do pracy stacjonarnej ; napięcie 400 V; moc 1500 W; masa do 150 kg; uchwyt 5-20 mm; obroty wrzeciona ok 120-3500 obr/min.	1 szt.
90	Wkrętarka z magazynkiem	akumulatorowa; 2 akumulatory 18 V; pojemność akumulatorów min 3,0 Ah; ładowarka; wkręcanie wkrętów do 55 mm; prędkość obrotowa bez obciążenia ok 4000 obr/min; w komplecie taśmy z wkrętami do płyt g-k dł. 45 mm (1000 wkrętów).	3 szt.
91	Zestaw narzędzi akumulatorowych	Zestaw musi zawierać: wkrętarkę udarową; wiertarko-wkrętarkę akumulatorową; szlifierkę kątową; pilarkę tarczową; piłę szabląstą; latarkę; 3 akumulatory litowo jonowe; ładowarkę; torbę transportową. Narzędzia muszą być tej samej marki. Akumulatory muszą być tej samej marki. Wszystkie narzędzia zasilane akumulatorami: 18V 3,0Ah (minimalne wymaganie).	3 zestawy
92	Młoto-wiertarka akumulatorowa	ciężar ok 4,5 kg; uchwyt SDS Plus; 2 akumulatory: napięcie akumulatora 36 V; pojemność akumulatora min. 2,6 Ah; ładowarka; walizka transportowa.	3 szt.
93	Dalmierz laserowy	zasięg do 70 m; klasa lasera 2; dokładność pomiaru do 1,5 mm; ciężar ok 0,2 kg.	3 szt.