

Dostawa wyposażenia pracowni szkolnych - sprzęt i narzędzia budowlane				
Lp.	Rodzaj	Opis i minimalne parametry	Kod CPV	Ilość sztuk/ zestawów
1.	Waga magazynowa	<ul style="list-style-type: none"> - wymiary powierzchni roboczej - min. 445 x 600mm; - obciążenie wagi - max 300kg; - akumulator Li-Ion; - wilgotność otoczenia – max 85%; - dokładność odczytu - min. 50g; - masa urządzenia – ok. 10kg; - wyposażona w podświetlany wyświetlacz LCD; - nie wymaga legalizacji; - posiada funkcję blokowania wyświetlonej wartości na wyświetlaczu; - posiada funkcję tarowania wartości; - posiada funkcję zapisu wartości; - posiada funkcję zerowania wartości. 	38311000-8	1
2.	Miernik wilgotności materiałów budowlanych	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażony w wyświetlacz LCD; - wyświetlacz z wykresem kolumnowym; - posiada automatyczny włącznik; - żywotność baterii – min. 20h; - wytrzymałość na zakres temperatur od 0° do 50°C; - możliwość pomiaru wilgotności drewna; - możliwość pomiaru wilgotności materiałów budowlanych; - możliwość pomiaru wilgotności płyt gipsowo-kartonowych; - możliwość pomiaru wilgotności tektury; - możliwość pomiaru wilgotności tynków; - zakres pomiaru dla drewna od 6 do 44%; - dokładność pomiaru dla drewna +/- 2%; - zakres pomiaru dla pozostałych materiałów budowlanych od 0,2 do 2%; - dokładność pomiaru dla pozostałych materiałów budowlanych +/- 0,1%; - w zestawie z pokrowcem. 	38932000-7	1

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr IZ.272.18.2019 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

3.	Kasterka budowlana	- kształt - prostokątna; - pojemność - min. 80l	44190000-8	10
4.	Wiadro budowlane	- z podziałką na zewnętrznej stronie wiaderka; - pojemność - min. 12l;	44190000-8	15
5.	Miotła z kijem	- szczotka wykonana z drewna; - szczotka o długości 30 - 35cm; - szczotka z gwintowanym otworem na kij; - kij drewniany o długości – ok. 130cm.	39224000-8	5
6.	Łopata budowlana	- głowica z wykonana lakierowanej stali; - uchwyt i trzonek wykonane z drewna.	44190000-8	5
7.	Nożyki tapeciarskie	- nożyk z automatycznie chowanym ostrzem; - posiada wymienne ostrza trapezowe; - obudowa nożyka wykonana z metalu.	39241130-3	10
8.	Zmiotka i szufelka	- zmiotka wykonana z włosia odpornego na wysoką temperaturę; - szufelka wykonana z ocynkowanego metalu.	39224000-8	7
9.	Taczka budowlana	- wykonana z blachy o podwyższonej twardości; - wyposażona w pompowane koło; - waga – ok. 17kg; - z przeznaczeniem do wykonywania prac budowlanych.	44190000-8	2
10.	Mieszarka ręczna do zapraw	- moc - min. 1600W; - maksymalna pojemność masy - 90l; - Ilość obrotów: - I bieg - 100-420; - II bieg - 150-600 min ⁻¹ ; - rozmiar mieszadła - min. (DxW): 610x160mm; - długość przewodu - min. 3m; - wyposażony w min. 2 mieszadła - do zapraw gęstych i rzadkich; - wyposażony w walizkę do przechowywania.	43300000-6	3

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr IZ.272.18.2019 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

11.	Zagęszczarka węgłbna	- moc – min. 1250W; - długość przewodu wraz z buławą – 200cm; - wyposażona w komplet zapasowych szczotek.	43300000-6	1
12.	Prowadnica kątowna do cięcia gazobetonu	- wykonana z metalu; - przyrząd wykorzystywany do cięcia bloczków z betonu komórkowego.	43300000-6	3
13.	Młotowiertarka	- moc - min. 790W; - energia uderowa - min. 2,7J; - nominalna prędkość obrotowa – 0-930min-1; - system montażu narzędzi – SDS-plus; - średnica wiercenia wiertłami do młotów w betonie - 24 mm; - średnica wiercenia w murze koronkami wiertniczymi - 68 mm; - średnica wiercenia w stali - 13mm; - średnica wiercenia w drewnie - 30mm;	43830000-0	1
14.	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	- pojemność akumulatora – min. 1,5Ah; - liczba ustawień momentu obrotowego dla precyzyjnego wkręcania w różnego rodzaju materiały przy użyciu wkrętów o różnych rozmiarach – min. 10 ustawień; - zmienna prędkość pracy; - system wsuwanego mocowania akumulatorów dla szybkiej i łatwej wymiany; - okładziny rękojeści;	43830000-0	3
15.	Wkrętak akumulatorowy z mocowaniem końcówek 1/4"	- bateria Li-Ion; - gumowana rękojeść; - przełącznik kierunku pracy (lewo-prawo);	43830000-0	4
16.	Przecinak	- przecinak do betonu - 30cm; - z wysokiej jakości chromowo-wanadowa stali; - ergonomiczna rękojeść z tarczą chroniącą dłoń; - zwiększona wytrzymałość krawędzi tnącej;	43300000-6	5

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr IZ.272.18.2019 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

17.	Zestaw bitów do wiertarki	Zestaw składa się z min. 50 elementów takich jak: - bity; - uchwyt magnetyczny; - zestaw nakrętek; - ręczny wkrętak z grzechotką.	44510000-8	2
18.	Zestaw wiertel bitów otwornic do metalu drewna betonu	Zestaw składa się z min. 300 elementów. Zawartość zestawu: - min. 66 wiertel do metalu (różne rozmiary); - min. 33 wiertła do drewna (różne rozmiary); - min. 24 wiertła do betonu (różne rozmiary); - min. 50 wiertel tytanowych (różne rozmiary); - min. 88 chromowo-wanadowych bitów (różne rozmiary); - min. 10 kluczy nasadowych (podstawowe); - min. 4 frezarki do wykonywania otworów (różne rozmiary); - min. 4 przebijaki (różne rozmiary); - min. 4 stopery do wiertel (różne rozmiary); - min. 3 urządzenia śrubowe z tworzywa sztucznego (różne rozmiary); - min. 1 klucz do wkrętów z sześciokątnym gniazdkiem; - min. 1 chwytak do bitów; - min. 1 pogłębiacz; - min. 1 szablon do wiercenia; - min. 1 urządzenie do wiercenia nakiełków; - min. 9 wiertel płaskich (różne rozmiary).	44510000-8	3
19.	Dalmierz laserowy	- wyposażony w podświetlany, trzyliniowy wyświetlacz; - posiada funkcję pomiaru długości; - posiada funkcję obliczania powierzchni i kubatury; - zasięg pomiarowy - 0,15–40m; - klasa lasera - 2; - dokładność pomiarowa - +/-1,5mm - czas pomiaru, typ. <0,5s;	38410000-2	6

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr IZ.272.18.2019 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

		<ul style="list-style-type: none"> - czas pomiaru, maks. 4s; - automatyczne wyłączenie przyrządu – 5 min. - jednostki pomiarowe: m/cm, stopy/cale - czas pracy baterii, pojedyncze pomiary - ok. 5.000 - klasa odporności - IP54 - ochrona przed upadkiem: do 1m; - funkcja pamięci - min. 10 pomiarów 		
20.	Suwmiarka	<ul style="list-style-type: none"> - analogowa; - wykonana zgodnie z normą DIN 862, - wykonana ze stali hartowanej; - kwasoodporna INOX; - zakres pomiarowy min. 0 - 150 mm; - podziałka 0,05 mm. 	38410000-2	6
21.	Niwelator optyczny + statyw + łąta	<ul style="list-style-type: none"> - podziałka - stopnie lub grady; - powiększenie lunety – min. 20x; - dokładność - 2.5 mm/1 km - klasa odporności - IP54; - podstawowe elementy zestawu: - niwelator optyczny; - osłona obiektywu; - narzędzia rektyfikacyjne; - walizka narzędziowa; - statyw aluminiowy; - łąta teleskopowa. 	38410000-2	2
22.	Poziomica	<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z aluminium; - długość - 100cm; - wyposażona w 3 libelle; - magnetyczna podstawa. 	44190000-8	6
23.	Poziomica	<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z aluminium; - długość - 60cm; - wyposażona w 3 libelle; 	44190000-8	6

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr IZ.272.18.2019 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

		<ul style="list-style-type: none"> - magnetyczna podstawa; - pomiar w pionie, poziomie oraz pod kątem 45°. 		
24.	Poziomica	<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z aluminium; - długość - 150cm ; - wyposażona w 3 libelle; - magnetyczna podstawa; - pomiar w pionie, poziomie oraz pod kątem 45°. 	44190000-8	4
25.	Poziomica cyfrowa	<ul style="list-style-type: none"> - poziomica budowlana z elektronicznym odczytem – 600mm; - poziomica z cyfrowym odczytem położenia; - wyposażona w ekran LCD ; - odczyt w zakresie od 0 do 360°; - automatyczny obrót ekranu w zależności od ustawienia poziomicy; - wyposażona w funkcję HOLD do blokowania wyniku pomiaru; - możliwość pomiaru kąta w ° lub w % - pamięć - min. 9 pomiarów; - posiada funkcję kalibracji; - wyposażona we wskaźnik niskiego poziomu baterii; - dokładność pomiarowa elektroniczna przy pomiarze 0° i 90°: 0,1°; - dokładność pomiarowa elektroniczna przy pomiarze 1° i 0,89°: 0,2°; - wyposażona w wodoodporne etui. 	44190000-8	1
26.	Kątownik murarski	<ul style="list-style-type: none"> - wykonany ze stali; - długość narzędzia - 500 mm; 	44190000-8	10
27.	Szlifierka kątowa	<ul style="list-style-type: none"> - przeznaczone do szlifowania i cięcia różnych materiałów. - przeznaczona do pracy z tarczami o średnicy 125mm; - moc silnika - min. 1000W,; - wyposażona w system bezpośredniego chłodzenia; - posiada zabezpieczenie przed restartem; - wyposażona w osłonę tarczy; - wyposażona w dodatkową rękojeść przykręcaną z lewej lub prawej strony; - nominalna prędkość obrotowa – min. 0-11000obr./min; - średnica tarczy - 125mm; - średnica gumowego talerza szlifierskiego - 125mm; 	43830000-0	2

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr IZ.272.18.2019 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

		- średnica szczotki garnkowej - 75mm;		
28.	Tarcze do cięcia betonu	- z przeznaczeniem do szlifierki kątowej w pozycji 27 niniejszego zestawienia; - przeznaczona do cięcia betonu;	44510000-8	5
29.	Tarcze do cięcia stali	- z przeznaczeniem do szlifierki kątowej w pozycji 27 niniejszego zestawienia; - przeznaczona do cięcia stali;	44510000-8	10
30.	Młotki gumowe budowlane	- masa młotka – ok. 450g; - trzonek wykonany z hartowanej stali; - gumowana rękojeść z powłoką antypoślizgową.	44510000-8	12
31.	Młotek murarski	- trzonek wykonany z metalowej rurki; - gumowana rękojeść z powłoką antypoślizgową.	44512300-5	10
32.	Młotek ciesielski	- masa młotka - 600g; - trzonek wykonany z hartowanej stali; - gumowana rękojeść z powłoką antypoślizgową.	44512300-5	6
33.	Młotek budowlany	- masa młotka - 2000g; - trzonek wykonany z hartowanej stali; - gumowana rękojeść z powłoką antypoślizgową.	44512300-5	5
34.	Wiązarka ręczna do wiązania prętów zbrojeniowych	- wyposażona w wyprofilowany haczyk umożliwiający wykonanie zbrojenia w trudno dostępnych miejscach	44510000-8	6
35.	Obciążki do wiązania zbrojenia	- zakres cięcia drutu o średniej twardości 3,3 Ø mm,	44510000-8	6
36.	Nożyce ręczne do cięcia stali	- przeznaczone do przecinania wszelkiego rodzaju prętów ze stali węglowej oraz stopowej; - przeznaczone do prac zbrojeniowych w budownictwie, przy cięciu drutów i łańcuchów; - wykonane z twardej stali; - przeznaczone do cięcia prętów stalowych o średnicy od 6 do 16 mm;	44510000-8	6

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr IZ.272.18.2019 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

		<ul style="list-style-type: none"> - regulowana długości ramienia nożyc od 350 do 1050 mm - zakończone gumowymi rączkami; - waga – ok. 1kg. 		
37.	Maszynka do cięcia płytek	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażona w wózek z 6 łożyskami z możliwością regulacji; - rozmiar kółka tnącego 22/2mm; - długość ciecicia - 700mm; - wymiar płytki do ciecicia w karo – 495x495mm. 	44510000-8	1
38.	Giętarka ręczna do prętów zbrojeniowych	<ul style="list-style-type: none"> - przeznaczona do gięcia prętów zbrojeniowych (gładkich i żebrowanych); - wyposażona w ogranicznik z dwoma regulowanymi oporami; - dostosowana do wyginania prętów o średnicach – od 10 do 14 mm. 	44510000-8	3
39.	Giętarka ręczna do prętów zbrojeniowych	<ul style="list-style-type: none"> - przeznaczona do wyginania strzemion lub każdego innego drutu o średnicy do 8 mm; - całkowita długość giętarki – ok. 65 cm; - średnica rurki – ok. 20 mm; - długość ramienia – ok. 53 cm; - szerokość podstawy – ok. 7 cm; - długość podstawy – ok. 16 cm. 	44510000-8	3
40.	Szczotki druciane do czyszczenia stali	<ul style="list-style-type: none"> - szczotka ręczna; - rękojeść wykonana z metalu; - materiał wykonania - drut stalowy falisty. 	39224000-8	7
41.	Nitownica	<ul style="list-style-type: none"> - nitownica boczna; - korpus wykonany ze stali; - przeznaczona do nitów aluminiowych; - wymiar nitów - 2,4; 3.2; 4,0 mm 	44510000-8	1
42.	Zestaw pędzli do powłok malarskich	<ul style="list-style-type: none"> - min. 6 szt.; - różne rozmiary. 	39224000-8	5
43.	Wiertarka stołowa	<ul style="list-style-type: none"> - przeznaczona do prac wiertarskich w małych warsztatach i pracowniach; - przeznaczona do wiercenia w drewnie; - przeznaczona do wiercenia w materiałach drewnopodobnych; - przeznaczona do wiercenia w tworzywach sztucznych; 	44510000-8	1

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr IZ.272.18.2019 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

		<ul style="list-style-type: none"> - przeznaczona do wiercenia w metalach kolorowych i metalach lekkich; - przeznaczona do wiercenia w żeliwach; - przeznaczona do wiercenia w stalach konstrukcyjnych ogólnego zastosowania; - możliwość wiercenia w ceramice i kompozytach; - skok wrzeciona - 50 mm; - prześwit - 260 mm; - wymiary stołu roboczego górnego - min.166x166 mm - wymiary stołu roboczego dolnego - min. 300x180mm 		
44.	Brzeszczoty do cięcia stali	<ul style="list-style-type: none"> - przeznaczony do cięcia metalu i drewna; - długość - min. 300mm. 	44510000-8	10
45.	Piłki do ciecia stali	<ul style="list-style-type: none"> - z przeznaczeniem do brzeszczotów z pozycji 44 niniejszego zestawienia. 	44510000-8	2
46.	Imadło	<ul style="list-style-type: none"> - imadło ślusarskie obrotowe z kowadłem - 200mm; - kowadło -90 x 90 mm; - rozwarcie - 130 mm; - obracanie - 360°; - szerokość szczęk -200 mm; - waga - 20 kg; - wysokość szczęk - 22 mm; - możliwość wymiany szczęk. 	44510000-8	1
47.	Pilniki do metalu – zestaw	<p>Zestaw powinien posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 5 pilników o przekroju płaskim o długości 200mm; - min. 5 pilników o przekroju kwadratowym o długości 200mm; - min. 5 pilników o przekroju trójkątnym o długości 200mm; - min. 5 pilników o przekroju półokrągłym o długości 200mm; - min. 5 pilników o przekroju okrągłym o długości 200mm; - przeznaczone do szlifowania metalu; - wykonane z stali stopowej; - uchwyty pokryte tworzywem zapewniającym bezpieczeństwo podczas pracy. 	44510000-8	3
48.	Pilniki do drewna – zestaw	<p>Zestaw powinien posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 3 pilniki o przekroju płaskim o długości 200mm; - min. 3 pilniki o przekroju półokrągłym o długości 200mm; 	44510000-8	3

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr IZ.272.18.2019 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

		<ul style="list-style-type: none"> - min. 3 pilniki o przekroju okrągłym o długości 200mm; - przeznaczone do szlifowania drewna; - wykonane z stali; - uchwyty pokryte tworzywem zapewniającym bezpieczeństwo podczas pracy. 		
49.	Klucz udarowy akumulatorowy	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażony w 2 akumulatory; - w zestawie: - ładowarka do akumulatora; - nasadki; - walizka. 	44510000-8	1
50.	Zestaw kluczy płasko-oczkowych	<p>Zestaw składa się z 32 elementów. Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - klucze krótkie: 10, 11, 12, 13, 14 mm, 3/8", 7/16", 1/2", 5/8"; - klucze długie: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"; - wykonanie - stal chromowo-wanadowa; - walizka. 	44510000-8	2
51.	Kombinerki zaciskowe do stali	<ul style="list-style-type: none"> - szczypce samozaciskowe; - rękojeść wykonana ze stali chromowo-molibdenowej; - końcówka zaciskowa wykonana ze stali chromowo-wanadowej; - długość szczypiec - 230mm. 	44510000-8	3
52.	Zestaw kluczy nasadowych z grzechotką	<p>Podstawowa zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nasadki 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm; - długie 1/2": 14, 15, 17, 19 mm; - do świec 1/2": 16, 21 mm; - 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm; - długie 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm; - nasadki 1/4" z bitami; - torx: T8, 10, 15, 20, 25, 30; - imbus: 3, 4, 5, 6 mm; 	44510000-8	3

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr IZ.272.18.2019 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

		<ul style="list-style-type: none"> - PZ: 1,2; - PH: 1,2; - płaskie: 4, 5.5, 7 mm; - Bity - imbus: 6, 8, 10, 12, 14 mm; - PH: 3, 4; - płaskie: 8, 10, 12 mm; - PZ: 3, 4; - torx: T40, 45, 50, 55; - wkrętak 1/2" do nasadek i bitów; - adapter do bitów 1/2"; - grzechotki 1/2" i 1/4"; - przedłużki 1/2" 125, 250 mm oraz 1/4" 50, 100 mm; - przelotka 1/2"; - pokrętło typ T z kwadratem zabierającym 1/4"; - przeguby krzyżakowe 1/2" i 1/4"; - imbusy typ L 1.5, 2, 3 mm; - nasadki wewnętrzne TORX E 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 24; - nasadki do odkręcania śrub głowic. 		
53.	Piła stołowa + zestaw tarczy	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość regulacji kąta nachylenia piły; - możliwość przecięcia jednorazowo elementu o maksymalnej grubości 72mm - wyposażona w system odprowadzania trocin; - wyposażona w silnik elektryczny jednofazowy; - moc silnika - min. 1600W; - prędkość obrotowa piły tarczowej - min. 4500obr/min; - średnica piły tarczowej zębatej - min. 254mm; - średnica otworu piły tarczowej - min. 30mm; - wymiary stołu zasadniczego - ok. 637x427mm; - zakres odchylenia głowicy roboczej (od pionu) - od 0 stopni do 45 stopni; - średnica otworu króćca wyrzutnika urobku - 30,5/21,5mm; 	43830000-0	1

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr IZ.272.18.2019 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

		- stół główny - min. 637x427mm.		
54.	Piła tarczowa ręczna + zestaw tarczy	- moc silnika - min. 1200W; - głębokość cięcia w drewnie - 55mm - tolerancja +/- 5%; - możliwość regulacji głębokości cięcia; - możliwość ustawienia skosu; - włącznik z obsługiwana obustronnie blokadą; - średnica nominalna tarczy tnącej - 160mm; - średnica otworu tarczy tnącej - 20mm; - prędkość obrotowa bez obciążenia - 5600obr./min - podstawa robocza - min. 153x288mm; - pokrywa ochronna wykonana z aluminium; - głębokość cięcia przy 90°: 0–55mm; - głębokość cięcia przy 45°: 0–38mm; wyposażenie podstawowe: - prowadnica równoległa	43830000-0	1
55.	Piła ręczna do drewna	- długość - 550mm; - 7 zębów/cal; - przeznaczona do cięcia PCV; - przeznaczona do cięcia laminatów; - przeznaczona do cięcia miękkiego drewna.	44510000-8	6
56.	Zestaw dłut stolarskich	- dłuta stolarskie płaskie; - dłuta o wymiarach od 6 do 25mm; - dłuta ciesielskie o dwukompozytowej antypoślizgowej rękojeści; - ostrze wykonane ze stali chromowo-wanadowej o twardości 60 HRC.	44510000-8	6
57.	Łom	- wykonany z hartowanej stali; - wyposażony w końcówkę do wyciągania gwoździ oraz dźwignię.	44510000-8	2
58.	Papier ścierny	- papier ścierny- różne gradacje	44510000-8	100
59.	Nożyki do wyrzynarek	Zestaw nożyków do wyrzynarki składający się z minimum: T 101 B,T 101 AO,T 111 C,T 119 BO,T 144 D,T 144 DP	44510000-8	4

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr IZ.272.18.2019 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

60.	Wyrzynarka	<ul style="list-style-type: none"> - posiadająca możliwość regulowania obrotów; - 3- lub 4-stopniowy ruch wahadłowy brzeszczotu; - moc - min. 710W - prędkość skokowa bez obciążenia – 500-3100/min; - głębokość cięcia w drewnie - 80mm; - głębokość cięcia w aluminium: 20mm; - głębokość cięcia w stali: 10mm; - masa – ok. 2.5kg - wyposażona w osłonę przeciw wiórową. 	43830000-0	2
61.	Skrzyneczka do cięcia pod kątem	<ul style="list-style-type: none"> - umożliwia obróbkę materiałów pod różnym kątem; - umożliwia obróbkę materiałów w pionie i poziomie; - wyposażona w zaciski podtrzymujące docinane elementy. 	44510000-8	6
62.	Strug do drewna mechaniczny	<ul style="list-style-type: none"> - moc - min. 550W; - głębokość strugania - 0-1,5mm; - głębokość wręgowania - 0-8mm; - szerokość strugania - min. 82mm; - prędkość obrotowa bez obciążenia - 19.500min-1; - masa – ok. 2,6kg. 	44510000-8	1
63.	Ołówki murarskie	- ołówek murarski w drewnianej oprawie	44190000-8	50
64.	Kielnia murarska	kielnia murarska : trójkątna i trapezowa (różne wymiary)	44510000-8	10
65.	Szpachelka budowlana	szpachelki budowlane o szerokości od 3cm do 12 cm	44510000-8	10
66.	Miara zwijana budowlana	<ul style="list-style-type: none"> - długość - 5m; - obudowa wykonana z tworzywa lub metalu; - odporna na wstrząsy; - zaczep mierniczy na taśmie; - klasa dokładności - II; - wyposażona w blokadę i automatyczne zwijanie taśmy; 	44510000-8	20

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr IZ.272.18.2019 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

		- posiada zaczep do paska; - taśma lakierowana.		
67.	Miara składana	- miara budowlana z podziałką; - długość - 2m	44510000-8	10
68.	Pędzel ławkowiec	- długość - 180mm; - długie włosie; - włosie ze szczeciny naturalnej; - trzonek pędzla z drewna lub z tworzywa sztucznego.	44190000-8	10
69.	Przedłużacz bębnowy – 4 gniazda	- wyposażony w metalowy stelaż, - przewód o średnicy 1 mm (3-żyłowy); - gruba gumowa izolacja stelaża; - gumowy uchwyt; - przedłużacz 4-gniazdowy z uziemieniem; - wyposażony w bezpiecznik termiczny.	44510000-8	3
70.	Zestaw śrubokrętów	Zestaw składający się ze śrubokrętów z płaskimi i krzyżkowymi końcówkami; - różne wielkości; - rączka wykonana z tworzywa sztucznego.	44510000-8	3
71.	Taker budowlany + zestaw zszywek	- zszywacz uniwersalny w całkowicie stalowej wersji; - bezstopniowa regulacja energii udaru; - wyposażony w tapicerowany uchwyt; - wyposażony w blokadę rękojeści; - z przeznaczeniem do szybkiego mocowania materiałów, papy dachowej, folii, materiałów izolacyjnych, siatki drucianej oraz do lekkich robót tapicerskich; - typ zszywek – 53, o długości 4,6,8,10,12,14 mm; - typ sztyftów – 41, o długości 14mm.	44510000-8	1
72.	Sito budowlane	- wykonane ze stalowego drutu o wymiarach 60 x 100cm; - rozmiar oczka 4x4mm; - przeznaczone do przesiewania ziemi, piasku, sypkich materiałów budowlanych itp.	44510000-8	1
73.	Paca ze stali nierdzewnej gładka	- stal nierdzewna, kwasoodporna; - grubość: 0,7mm; - ergonomiczny, wyważony i wyprofilowany dwuskładnikowy uchwyt na stopce;	44510000-8	5

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr IZ.272.18.2019 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

		- do nakładania gładzi gipsowych oraz zapraw i klejów; - rozmiar: 130x270 mm.		
74.	Paca nierdzewna	- stal nierdzewna, kwasoodporna; - grubość: 0,7mm; - ergonomiczny, wyważony, wyprofilowany uchwyt z drewna bukowego, lakierowanego - do nakładania gładzi gipsowych, wykonywania posadzek oraz do nakładania zapraw i klejów	44510000-8	5
75.	Taśma miernicza	- miara zwijana dwustronna o długości 3m; - szerokość taśmy - 16mm; - strona przednia - podziałka pozioma. - strona tylna - podziałka pionowa. - chromowana obudowa z tworzywa sztucznego; - posiada certyfikat CE; - podziałka – mm; - taśma stalowa matowa o kolorze żółtym; - klasa - II. - powlekana; - odporna na zarysowania; - usztywniona.	38410000-2	3
76.	Skalówki	- skalówka trójkątna; - długość - 30 cm; - wykonana z mocnego tworzywa sztucznego; - kolor biały; - posiada kolorowe oznaczenie każdej ze stron; - posiada 6 skali do różnorodnych zastosowań; - posiada podziałkę w układzie 1:20/1:25/1:33/1:50/1:75/1:100	38410000-2	30
77.	Zgrzewarka	- wyposażona w matryce grzejne w mm: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75; - wyposażona w stojak do zgrzewarki,		4

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr IZ.272.18.2019 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

	polifuzyjna do rur	- wyposażona w śruby mocujące wraz z kluczem, - wyposażona w nożyce do ciecia rur, - wyposażona w walizkę do przechowywania zestawu.	44510000-8	
--	--------------------	--	------------	--