

WYKAZ sprzętu AGD, RTV i ogrodniczego – SPRZĘT OGRODNICZY

Lp.	Nazwa przedmiotu	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1	Kosiarka spalinowa	<p>Obudowa : stalowa</p> <p>Szerokość robocza min : 530 mm</p> <p>Napęd spalinowy</p> <p>Zalecana powierzchnia pracy 1000-3000 m2</p> <p>Pojemność kosza min : 70 l</p> <p>Wysokość koszenia : 25 - 80 mm (8 stopniowa centralna regulacja)</p> <p>Średnica kół przód / tył : 8" / 9"</p> <p>Poziom hałasu max: 98 dB</p> <p>Waga netto do: 48 kg</p>	szt	1
2	Zamiatarka do chodników	<p>Napęd ręczny, wydajność powierzchniowa min. (m²/h) 2800 , szerokość robocza min. (mm) 480 , zbiornik zanieczyszczeń min. (l) 42 , ciężar do (kg) 30 ,</p>	szt	1
3	Dmuchawa do liści	<p>Silnik 4-suwowy do 24,5 cm3</p> <p>Moc min 0,81kW/1,1 KM</p> <p>Paliwo E95</p> <p>Pojemność zbiornika min. 520 cm3</p> <p>Wydajność dmuchawy min 8,91 m3/min.</p> <p>Prędkość strumienia powietrza min 64,6 m/s</p> <p>Ciężar do 4,5 kg</p>	szt	1
4	Odsnieżarka spalinowa samojezdna	<p>Silnik zimowy min. 7KM</p> <p>Szerokość robocza min. 66 cm, wysokość do 51cm</p> <p>Elektryczny start 230V + ręczny</p> <p>Przekładnia biegów: 6 przód / 2 w tył</p> <p>Opony zimowe</p>	szt	1

		Oświetlenie przednie Podgrzewane uchwyty pokryte miękką gumą		
5	Kosa spalinowa	Pojemność skokowa 33,5 cm ³ Moc 1,07kW/ 1,45kM System antywibracyjny Uchwyt wielofunkcyjny Typ uchwytu kierownica Paliwo E95 Zbiornik paliwa min. 0,65 l Ciężar netto ok 7,5 kg Standardowe narzędzie tnące 4-zębny nóż rozdrabniający, 2-żyłkowa głowica tnąca	szt	1
6	Nożyce elektryczne do żywopłotu	Nożyce do żywopłotu- Długość cięcia 58cm, moc	szt.	1

Wszystkie wymiary i parametry +/- 5 %



WYKAZ sprzętu AGD, RTV i ogrodniczego – NARZĘDZIA

Lp.	Nazwa przedmiotu	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1	Wiertarka	Wiertarka udarowa, dwubiegowa z uchwytem SDS- PLUS; moc od 720W do 900W	szt.	1
2	Wiertła do betonu SDS- Plus	Średnica (mm) : 5,6,8,10,12	kpl.	1
3	Wiertarka stołowa	Moc min. 500 W; Ciężar do 30 kg 230V	szt.	1
4	Stół warsztatowy	blat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym, maksymalne obciążenie 1800kg , Szafka, min 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, wymiary: S x G x W 2000 mm x 700mm x 840 mm	szt.	1
5	Wiertarko - wkrętarka akumulatorowa	18V lub 24V, elektroniczne sterowanie obrotami, bateria litowo-jonowa, dwubiegowa przekładnia obroty w prawo/lewo, obroty na pierwszym biegu: 0-360/min, obroty na drugim biegu 0-1500/min	szt.	1
6	Wiertła do metalu	Komplet wiertel do metalu średnice od 1mm. do 12mm, co 1mm	kpl.	1
7	Wiertła do metalu	Komplet wiertel do metalu średnice od 8,5 do 13,5, co 1mm	kpl.	1
8	Przedłużacz bębnowy	Długość 50m, liczba gniazd-4, zabezpieczenie termiczne przewód 1,5 mm ²	szt.	1
9	Przedłużacz	Przewód 2x1,5 mm ² , długość: min. 50m	szt.	1
10	Przedłużacz	Przewód 2x 1mm ² , długość: min. 20m	szt.	1
11	Szlifierka kątowna	Średnica tarczy min. 125 mm moc 700-1200W/230V	szt.	1

12	Piła szablasta	System bez narzędziowej wymiany osprzętu, gumowa osłona przekładni, tryb podcinania, moc min. 1200W/ 230V	szt.	1
13	Wyrzynarka brzeszczotowa	System łatwej wymiany brzeszczotów moc min. 700W/ 230V	szt.	1
14	Szlifierka stołowa	Kombi dwutarczowa kamień-taśma szlifierska	szt.	1
15	Imadło stalowe obrotowe	długość szczęk min. (mm) 100	szt.	1
16	Imadło stalowe obrotowe	długość szczęk min.(mm) 200	szt.	1
17	Lampka monterska	przykręcana do blatu, moc min. 60 W	szt.	1
18	Lutownica transformatorowa	moc min. 175 W, obudowa z tworzywa, cyna i kalafonia w zestawie	szt.	1
19	Piła płatnica	Wymiar ostrza pow. 500mm	szt.	1
20	Ramka piłki do metalu	do brzeszczotów 300mm	szt.	1
21	Młotek gumowy	uchwyt z drewna, waga 340 g	szt.	1
22	Młotek gumowy	uchwyt z drewna, waga 800 g	szt.	1
23	Młotek ślusarski	uchwyt z drewna -waga 300 g	szt.	1
24	Młotek ślusarski	uchwyt z drewna -waga (g) 500	szt.	1
25	Miarka	stalowa, zwijana z obudową gumowaną dł. 5 m	szt.	1
26	Miarka	stalowa, zwijana z obudową gumowaną 10 m	szt.	1

27	Suwniarka elektroniczna	dł. 150- 300mm dokładność 0,01mm	szt.	1
28	Nitownica obrotowa	- głowica obrotowa 360 °, końcówki do nitów (mm) 2,4; 3,2; 4,0; 4,8	szt.	1
29	Szczypcy o płaskich szczękach (płaskoszczy py)	wykończenie matowe , stal chromowo- wanadowa wykuwana ulepszana, rączki gumowe, L (mm) 200	szt.	1
30	Szczypcy uniwersalne izolowane 1000V	- przeznaczone do pracy pod obciążeniem do 1000V, chromowo- molibdenowe, L(mm) 200	szt.	1
31	Szczypcy do cięcia bocznego	wykończenie matowe , stal chromowo- wanadowa wykuwana ulepszana, rączki gumowe, L (mm) 180	szt.	1
32	Obcegi	chromowo- wanadowe, czarne, L(mm) 200	szt.	1
33	Kątownik ślusarki płaski	- ze stali polerowanej, wymiary: Dł. 60x33 cm	szt.	1
34	Ścisk stolarki	z obrotową podkładką i szczękami ochronnymi z tworzywa; rozwarcie min. 120x300 mm,	szt.	2
35	Łapka do gwoździ	- wykonana ze stali nierdzewnej, długość 800mm	szt.	1
36	Pistolet ręczny do silikonu	Ręczny wyciskacz do mas uszczelniających i klejących w kartuszach 310 cm,	szt.	1
37	Szpachelka	Stal nierdzewna, elastyczna stalowa część robocza, szerokość ostrza: 2,5"	szt.	2
38	Szpachelka	Stal nierdzewna, elastyczna stalowa część robocza, szerokość ostrza: 5"	szt.	2
39	Poziomica	Długość 100cm, profil prostokątny z aluminium	szt.	1
40	Nożyce	chromowo- molibdenowe, L (mm) 250	szt.	1

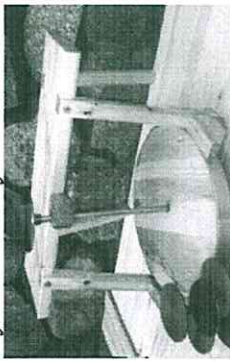
	dźwigniowe do blachy proste				
41	Przepychacz do rur, umywalek	gumowy, trzonkiem drewnianym		szt.	1
42	Szczotka ręczna drewniana	Włósie metalowe, 5 rzędowa		szt.	2
43	Klucz wpustowy torx	komplet: Rozmiary: T9, L(mm)85, T10, L(mm)90, T15, L(mm)100, T20, L(mm)115, T25, L(mm)130, T27, L(mm)145, T30, L(mm)165, T40, L(mm)185, T45, L(mm)205, T50 L(mm)230		kpl.	1
44	Klucz kątowy 6-kątny długi	komplet Rozmiary: 1,5, L(mm) 92, 2,0, L(mm) 103, 2,5, L(mm)115, 3,0, L(mm)130, 4,0, L(mm)146 5,0, L(mm)165, 6,0, L(mm)187, 8,0, L(mm)208, 10,0, L(mm) 233, 12,0, L(mm) 233, 14,0, L(mm)233		kpl.	1
45	Wkrętaki izolowane	Zestaw komplet- 1000V, przeznaczone do pracy pod obciążeniem do 1000V, chromowo- molibdenowe, magnetyczne, rozmiar PH0 (długość grota (mm)- 60), PH1 (długość grota (mm)- 80), PH2 (długość grota (mm)- 100), PH3 (długość grota (mm)- 150), PZ0 (długość grota (mm)- 60), PZ1 (długość grota (mm)- 80), PZ2 (długość grota (mm)- 100), PZ3(długość grota (mm)- 150)		kpl.	1
46	Wkrętaki magnetyczne	Zestaw komplet chromowo- molibdenowo-wanadowe, silnie magnetyczne, rozmiar: szer. x dł. (mm) PH1*150, PH1*38, PH1*80, PH2*100, PH2*150, PH2*38, PH3*125, PH3*150		kpl.	1
47	Skrzynka narzędziowa	wykonana z tworzywa sztucznego, napięcie metalowe wymiary 48 x 26 x 22 cm,		szt.	1
48	Klucz płaski dwustronny	Komplet, chromowano- wanadowy, chromowany, ulepszony cieplnie Rozmiar(mm): 6x7, 6x8, 8x9, 8x10,10x11, 10x12, 11x13, 12x13, 12x14, 14x15, 14x17, 16x17, 17x19, 18x19, 19x22, 20x22, 21x23, 22x24, 23x26, 24x27,25x28, 27x30, 27x32, 30x32		Kpl.	1
49	Klucz płasko-oczkowy	Komplet, chromowano- wanadowy, chromowany, ulepszony cieplnie Rozmiar (mm): 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32		kpl.	1
50	Zestaw kluczy nasadowych	rozmiar (mm): od 6 do 32 Grzechotka- rączka wykonana ze stali chromowo- wanadowej, kwadrat wykonany ze stali chromowo- molibdenowej, szybkie zwalnianie nasadek, gumowana rękojeść, rozmiar 1/2"		kpl.	1
51	Wiertarka udarowa	dwubiegowa, prędkość obrotowa 1 bieg- od 0-1200 obr. /min; 2-bieg od 0-2900 obr./min; zakres mocowania wiertła od 1 mm-13mm, moc od 720W do 900W		szt.	1


52	Zestaw bitów	standardowych- min 30 bitów w komplecie, wkręta z dwukomponentowym uchwytem i obrotową końcówką, adapter przedłużający do szybkiej wymiany bitów, metalowa kasetka	kpl.	1
53	Miernik uniwersalny	Podstawowy miernik elektryczny	szt.	1
54	Zszywacz ręczny- taker	posiada blokadę ręczki, regulację wbijania oraz funkcję dobijania zszywek, ogranicznik dystansowy, długość zszywek 6-14mm	szt.	1
55	Drabina	aluminiowa, 4 szczeblowa	szt.	1
56	Drabina	aluminiowa, 6 szczeblowa	szt.	1
57	Drabina	aluminiowa, , składająca się z rozsuwanych trzech elementów po 9 stopni	szt.	1
58	Kanistry	Plastikowe pojemność 10 litrów	szt.	2
59	Wózek transportowy	wyposażony w 2 duże koła, udźwig min. 120kg. Dwie ręczki zakończone gumowymi uchwytami. Konstrukcja stalowa, spawana, malowana, kolor niebieski.	szt.	1
60	Strug	<u>strug-hebel równiak</u> Odlew żeliwny 45mm	szt.	1

Wszystkie wymiary i parametry +/- 5 %



WYKAZ – GARNCARSTWO/PRACOWNIA

Lp.	Nazwa przedmiotu	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1	Piec ceramiczny	temp. od 100°C do 1320°C max Pojemność komory minimum 50 l Minimalne wymiary wewnętrzne: śr: 400 mm, wys: 380 mm Zasilanie: 230V Pobór mocy max. 3,6 kW Ciężar: max. 60 kg W zestawie sterownik przynajmniej (4 kroki, 5 programów) oraz min. 2 płyt i zestaw min.8 szt. wsporników. Piec otwierany od góry posiadający możliwość wniesienia przez otwór drzwiowy 70cm.	szt	1
2	Koło garncarskie elektryczne	koło garncarskie elektryczne, na trójnogu, wysokość regulowana: Moc: min. 400W. Średnica toczka min: 350 mm, napęd-potencjometr w pedale zewnętrzny, Obroty: 0-250/min , regulacja prawo/lewo, hamulec , Waga: max. 60 kg, toczek aluminiowy, Zasilanie 230V,	szt	5
3	Koło garncarskie kopane - tradycyjne	Koło drewniane sosnowe o osi ruchomej z łąwą. Wymiary łąwy dł. min. 100cm. x szer: min 35cm. x 6cm. (grubość). Toczek górny – min. 25 cm średnica, koło zamachowe 70-75 cm drewniane wzmocnione bednarką. Wysokość łąwy min. 60 cm. Mocowania koła na łożyskach.		1

4	<p>Walcarka do gliny mała</p>	<p>Walcarka posiada możliwość regulacji grubości plastra od 0 do 10 cm. Wymiary zewnętrzne min. 900x600x270 mm Wymiar płyty walcarki: min. 900x500 mm Max wymiar plastra: 800x450mm Urządzenie mobilne, stawiane na stole z napędem ręcznym.</p> 	szt	1
---	--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---

Wszystkie wymiary +/- 2 % (szerokość, wysokość, głębokość, pojemność)
Wyposażenie powinno posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w placówkach oświatowych.
*zdjęcia mają wyłącznie charakter poglądowy

WYKAZ sprzętu AGD, RTV i ogrodniczego – SPRZĘT ELEKTRYCZNY

Lp.	Nazwa przedmiotu	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1	Czajnik bezprzewodowy	Pojemność min 1,7 litra, element grzejny płaska grzałka płytowa, moc min.2200 W, kolor stalowy, wykonanie stal nierdzewna. Podstawa obrotowa, kabel zasilający dł. min 1,2 m.	szt	10
2	Odkurzacz	Moc min. 1000 W, poziom hałasu do 78 dB, typ filtra antyalergicznego, rodzaj worka papierowy, pojemność worka min.4 litry, długość przewodu min. 6 m, Funkcje dodatkowe automatyczne zwijanie kabla. Wyposażenie: 3-funkcyjna szczotka do parkietu, marmuru i kamienia ,rura teleskopowa, ssawka mała, ssawka szczelinowa, ssawko-szczotka z przełącznikiem parkiet-dywan, szczotka mała, waży ssący.	szt	3
3	Odkurzacz	ODKURZACZ do odkurzania na sucho i mokro, moc min. 1200 W; pojemność zbiornika min. 30l. podciśnienie: min. 25,4 mbar Ciężar do12 kg; kabel zasilający min. 7,5 m; wyposażenie: waży ssący, min. 2,5 m; rura prosta min. 2 szt x min.50 cm - stal nierdzewna; rura wygięta z regulacją; ssawka szczelinowa; ssawka min 300 mm; ssawka z włosiem – okrągła; ssawka do tapicerki min. 150 mm; szczotka do ssawki min. 150 mm;	szt	1
4	Żelazko	Żelazko posiadające moc min. 3200W o silnym strumieniem pary min 65 g/min wraz z regulacją strumienia pary o dodatkowych uderzeniach pary min. 200g/min. Wbudowany system antywapienny. Żelazko ze stopką pokrytą powłoką ceramiczną oraz posiada funkcje samooczyszczenia, spryskiwacza, automatyczne wyłączenie żelazka i dobór temperatury . Waga żelazka z opakowaniem min: 2,30 kg Rozmiar kabla sieciowego: min.2,5 m.	szt.	1
5	Radiomagnetofon z CD	Radioodtwarzacz CD Moc skuteczna (RMS)min. 2 x 1,0 W, odtwarzanie audio CD, CD-R /RW, MP3, radio-pamięć 30 stacji,USB, wejście liniowe AUX, wyjście słuchawkowe, Dwa źródła zasilania: napięcie z sieci / baterie	szt.	3

6	Telewizor LED 32" z uchwytem montażowym do ściany	Telewizor LED Wielkość ekranu: min 32" Rozdzielczość min. 1920x1080, standard FullHD Złącza: min. HDMI, USB, VGA dodatkowa specyfikacja: pełna przeglądarka internetowa, instrukcja i karta gwarancyjna w języku polskim, uchwyt montażowy do ściany	szt.	1
7	Pralka	Pralka- ładowana od przodu, pojemność min. 6 kg, wymiary bez elementów wystających (G x S xW) min. 55 x 60 x 85 cm., kolor- biała, min. prędkość wirowania- 1200 ob./min, klasa energetyczna A+++, klasa wirowania B, wyświetlacz LCD, sygnał dźwiękowy końca prania, zabezpieczenie przed zalaniem, blokada przedwczesnego otwarcia drzwi.	szt.	1
8	Expres do kawy	cechy ekspresu: -wbudowany młynek do kawy -ciśnienie min: 15bar -pojemność zbiornika na wodę min: 1.8l -podstawa na filiżanki -wyjmowany zbiornik na wodę	szt.	1

Wszystkie wymiary i parametry +/- 2 %

WYKAZ sprzętu AGD, RTV i ogrodniczego – SPRZĘT ELEKTRYCZNY

Lp.	Nazwa przedmiotu	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1	Automat szorująco - zbierający	<p>Automat czyszcząco-zbierający, przeznaczony do czyszczenia powierzchni twardych (terakota, kamień, gres itp.). Urządzenie posiada ramę nośną wykonaną ze stali nierdzewnej, zbiorniki wykonane z tworzywa odpornego na uderzenia, unoszoną głowicę ułatwiającą montaż szczotki, oraz łatwy dostęp do wszystkich podzespołów. Wylewanie wody poprzez węże spustowe. Wydajność teoretyczna min. 1600m²/h Szerokość pracy min. 450mm Moc silnika szczotki min. 1500W Moc silnika ssawki min.1200W Dł. przewodu min. 20 m Obroty min.150 obr./min. Szerokość pada min. 1x16" Poj. zbiornika min. 2x40 l Waga max. 67 kg Wyposażenie: szczotka czyszcząca, ssawka zbierająca przewód zasilający uchwyt padów Automat ma być gotowy do pracy.</p>	kpl.	1
2	Koncentrat do	Koncentrat przeznaczony do bieżącego mycia	szt	1

	maszynowego mycia gresu, granitu, marmuru, PCV,	za pomocą automatów szorująco-zbierających. Czyszczenie powierzchni z PCV ,linoleum, gresu , terakoty, marmuru, granitu, poej. min. 5 l.		
3	Pad maszynowy średnica „16”	Pad maszynowy średnica „16” 406mm, czerwony	szt	5

Wszystkie wymiary i parametry +/- 2 %

WYKAZ sprzętu AGD, RTV i ogrodniczego – SPRZĘT DO SPRZĄTANIA

Lp.	Nazwa przedmiotu	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1	Mop packa	STELAŻ mopa płaskiego- 40 cm, przycisk nożny umożliwiający szybkie, bezdotykowe złożenie i dzięki temu wyżymanie mopa w wyciskarce, stelaż wykonany z tworzywa sztucznego	szt.	5
2	Pad do mopa packi	MOP – bawełniany, z kieszeniami, 40 cm	szt.	10
3	Kij aluminiowy	KIJ ALUMINIOWY- dł min.135 cm do wszelkiego rodzaju stelaży mopów płaskich, dwa otwory ułatwiające mocowanie stelaży mopów, kij zakończony rączką wykonaną z tworzywa sztucznego.	szt.	5
4	Suszarka do białizny	Posiada rozkładane profilowane skrzydła, blokadę i zabezpieczenie skrzydeł. Elementy suszarki metalowe a brzegi oraz stopki zabezpieczające z plastiku. Wymiary: dł. po rozłożeniu skrzydeł min.174cm, szerokość min. 53cm. wysokość: min. 87cm. Max. obciążenie skrzydła min. 4,0 kg Max. obciążenia środka suszarki min. 7,0 kg Linki o łącznej długości min. 16 m.	szt.	2
5	Zamiatacz drewniany	ZAMIATACZ DREWNIANY- z włosiem, do zamiatania suchych zanieczyszczeń na powierzchniach wewnętrznych , mocowany na kij z gwintem Szerokość 30 cm – 4 szt Szerokość 40 cm – 4 szt	szt.	8
6	Mop mikrofibra	Mop paski z mikrofibry PS 4, z gwintem wewnętrznym do kija.	szt.	8
7	Wiadro do mopa	Wiadro scalone z wyciskarką do mopa sznurkowego, kształt owalny, pojemność min. 16 l. z wylewką i rączką	szt.	4
8	Kij do mopów al.	Kij aluminiowy - do mopa z gwintem zewnętrznym, dł. min. 120 cm	szt.	4
9	Kij drewniany	Kij drewniany- do zamiatacza z gwintem zewnętrznym, dł. min. 120 cm	szt.	8

10	Deska do prasowania	Wyposażona w gniazdko elektrycznie oraz antenkę na kabel żelazka. Elementy deski składają się z metalowej siatki, ma podstawę pod żelazko oraz trzywarstwowy pokrowiec. powierzchni do prasowania min: 130 x 44 cm regulacja wysokości: min. w zakresie 70 - 96 cm maksymalne obciążenie deski: min. do 20 kg; obciążenie podstawy pod żelazko: min. do 10 kg	szt.	1
11	Wózek do sprzątania	Wózek do sprzątania z dwoma wiaderkami o pojemności min. 17 l, z prasą do wyciskania mopów, z uchwytem na worek o pojemności min 120 l. oraz metalowym koszykiem na środki czystości. Konstrukcja wózka, uchwyt prowadzący, koszyk i uchwyt na worek wykonane są ze stali chromowanej. Cała konstrukcja umieszczona jest na gumowych kółkach samoskrętnych. Wiaderka są dwukolorowe. Do wózka zamontowana jest prasa do mopa i zaczep do kija. Na górnej konstrukcji uchwyt na worek oraz koszyk na środki czystości W dolnej części wózka znajduje się podpora pod worek.	szt.	1
12	Wózek do sprzątania	Wózek jednokomorowy min. 20 l z wyciskarką, wyposażony w koła skrętne, wykonany z tworzywa Rozmiary min. szer. 32cm/wys. 32cm/gł. 38cm Kolory: niebieski	szt	3

Wszystkie wymiary i parametry +/- 2 %

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

Dyrektor
Wydziału Inwestycji i Remontów
inż. Tadeusz Dziuba