

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia – Część 1 Zakup i dostawa wyposażenia do pracowni samochodowej

Zamówienie finansowane jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020. Działanie: 11.2. Dostosowanie oferty kształcenia zawodowego do potrzeb lokalnego rynku pracy – kształcenie zawodowe uczniów; Poddziałanie: 11.2.3. Wsparcie szkolnictwa zawodowego

Nazwa sprzętu	Szczegółowy opis	Ilość
Zestaw do klimatyzacji	1) Urządzenie do obsługi klimatyzacji R 134A. Minimalne parametry: Obsługa czynnika R-134A, wydajność pompy - min. 100l/min; waga - czynnik: tak; waga- olej świeży - tak; waga - olej zużyty - tak; zbiornik wewnętrzny - min.22 kg; drukarka-tak; analizator czynnika: opcja; przystawka do płukania: opcja; sterowanie zaworów LP/HP- automatyczne.	1
	2) Urządzenie do obsługi klimatyzacji R 1234YF. Minimalne parametry: Obsługa czynnika R 1234YF, wydajność pompy - min. 100l/min; waga - czynnik: tak; waga- olej świeży - tak; waga - olej zużyty - tak; zbiornik wewnętrzny - min.12 kg; drukarka-tak; analizator czynnika: opcja; obsługa pojazdów hybrydowych - opcja; przystawka do płukania- opcja; test azotem - opcja; sterowanie zaworów LP/HP- automatyczne.	1
Podnośnik pneumatyczny poduszka	Podnośnik pneumatyczny składający się z poduszki z wewnętrzną tuleją stabilizacyjną; udźwig 3,5 tony; posiada zawór bezpieczeństwa z certyfikatem oraz łatwe w obsłudze zawory sterujące. Minimalna wysokość 145 mm, maksymalna wysokość 385 mm, średnica gumy 330 mm.	1
Wózek narzędziowy z wyposażeniem min.546 el.	Wózek warsztatowy z min. 7 łożyskowanymi kulkowo szufladami i centralnym zamkiem, wyposażony w zestaw min. 546 profesjonalnych narzędzi. 1: 5-el. zestaw z pokrętle zapadkowym 1/2 cala, 17-el. zestaw nasadek 1/2 cala, 35-el. zestaw kluczy nasadowych 1/4 cala, 19-el. zestaw kluczy nasadowych 3/8 cala, 13-el. zestaw przedłużaczy trzpieniowych; 2: pojemnik warsztatowy z 7 przegródkami, 7-el. zestaw wkrętaków, 7-el. zestaw wkrętaków TX, 74-el. zestaw wkrętaka z grotami wymiennymi, 9-el. zestaw wkrętaków; 3: 121-el. zestaw końcówek kablowych, 7 kluczy trzpieniowych sześciokątnych (imbusowych), 81-el. zestaw nitownicy dźwigniowej z nitami, pojemnik do skrzynek i wózków narzędziowych, pojemnik warsztatowy z 7 przegródkami; 4: 28-el. zestaw kluczy imbusowych/TX, 12-el. zestaw wkrętaków, zestaw pilników iglaków, 4-el. zestaw narzędzi do skrobienia i demontażu, 5-el. zestaw pilników ręcznych; 5: 12-el. zestaw kluczy płasko-oczkowych, 4-el. zestaw szczypiec, 4-el. zestaw szczypiec do wewn. i zewn. pierścieni osadzczych, 8 sztuk kluczy płaskich stałych w zestawie, 7-el. zestaw kluczy płasko-oczkowych; 6: 2-el. zestaw ściągacza, 32-el. zestaw uchwytów sprężystych, 9-el. zestaw przecinaków, wybijaków, punktaków, 15-el. zestaw nasadek trzpieniowych TX i sześciokątnych 1/2 cala, 9-el. zestaw wkrętaków nasadowych; 7: 9-el. zestaw narzędzi, pojemnik do skrzynek i wózków narzędziowych.	3
Zestaw elektronarzędzi akumulatorowych 18V: szlifierka kątowna 125 mm,	1. Szlifierka kątowna bezszczotkowa, min. 18V, min 115 mm, min.4Ah, KPL z ładowarką i baterią, system 18V AQ-ONE; działanie wszystkich narzędzi na wspólnej baterii, trwały silnik bezszczotkowy. Metalowy korpus, funkcja wolny start i funkcja szybkiego zatrzymania, wskaźnik naładowania baterii, szybka ładowarka 100 % - max1h.	1 zest.

wyrzynarka do cięcia w drewnie / aluminium / metalu, klucz udarowy 185 Nm oraz akum. z ładowarką	<p>2. Wyrzynarka 18V wyposażona w regulowaną stopę do cięcia pod wybranym kątem, mechanizm posuwu brzeszczotu od 0 do 3 mm, diodę LED, która oświetla miejsce pracy, płynny regulator prędkości obrotowej w zakresie 0-2200 suwów na minutę, system szybkiego mocowania QUICK LOCK oraz system odprowadzania trocin. KPL z ładowarką i baterią, system 18V AQ-ONE; działanie wszystkich narzędzi na wspólnej baterii,</p> <p>3. Klucz udarowy 1/2", bezszczotkowy 18 V ACU 350NM 3AH KPL z ładowarką i baterią, działanie wszystkich narzędzi na wspólnej baterii, trwały silnik bezszczotkowy, 3-biegi przy dokręcaniu, 2 funkcje przy odkręcaniu: udar z hamulcem i praca ciągła. Metalowy korpus, precyzyjna regulacja prędkości, automatyczna lampa oświetleniowa LED, funkcja szybkiego zatrzymania, wskaźnik naładowania baterii, szybka ładowarka 100 % - max1h. Klucz musi być wyposażony w adapter do bitów 1/4" - funkcja zakrętkarki udarowej do długich wkrętów.</p>	
Klucze do filtra oleju	Klucze taśmowe regulowane do filtrów oleju: 110-155, 65-105, klucz trójramienny do filtrów oleju 70-130 3/8, 1/2, wyk. ze stali nierdzewnej, w rękojeści zacisk regulowany pokrętkiem.	1 kpl
Klucze do korków oleju	Zestaw kluczy do korków spustowych oleju, 3/8", w miskach olejowych samochodów osobowych i dostawczych. Zestaw zawiera min.18części. Klucze do korków oleju wyposażone w wymienne pokrętko umożliwiające przeniesienie dużych momentów obrotowych podczas odkręcania. Całość zestawu zamknięta w walizce ułatwiającej transport i przechowywanie.	1 kpl
Piaskarka kabinowa	Piaskarka o pojemności min.330 L(0,33m ³), zużycie powietrza od 2,76 - 5,52 BAR (40-80 PSI), przepływ powietrza 25,49 m ³ /h (15 CFM), przyłączy powietrza szybkozłączka 1/4" (CAL), obszar wizjera 580 mm x 270mm, drzwi - 2szt (z prawej i lewej strony), 2 przyłącza odsysania (odpowietrzające) o średnicy 64 mm i 90 mm, umożliwiające podłączenie urządzenia odsysającego, wymiary wewnętrzne kabiny min. 890mm x 655mm x 360mm/610 mm (szerokość x głębokość x wysokość najniższy/najwyższy punkt), wymiary min.960 mm x 720 mmx 1500 mm, 2 wysokojakościowe rękawice robocze wykonane z gumy, zintegrowane z urządzeniem,	1
Myjka ciśnieniowa	Techniczne ciśnienie [bar]min. 145, wydajność tłoczenia [litr/h] min.500, temperatura maksymalna doprowadzanej wody [st.C]40, moc przyłączeniowa [kW]2.1, Napięcie zasilające [V]230, długość węża [m] nie mniej niż 8, podawanie środka czyszczącego przez zasysanie, silnik chłodzony wodą, system szybkozłączka Quick,Connect. Pompa aluminiowo-kompozytowa. Minimalne parametry w mm: dł.- 350, szerokość - 300, wysokość-518,	1
Nasadki udarowe długie 1/2	Zestaw nasadek udarowych długich 6-kątne 1/2". Komplet powinien zawierać min. 10 części (10-11-12-13-14-17-19-21-22-24 mm) i umieszczone na metalowej listwie. Nasadki wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej(CRMO SCM440) i przeznaczone do współpracy z kluczami udarowymi. Komplet kluczy dedykowany do warsztatów samochodowych.	1kpl
Nagrzewnica indukcyjna	Podgrzewacz indukcyjny składający się z: nagrzewnicy, walizki, linki elastycznej FLEXI800 (L-800mm), cewki prostej /19/220mm/M8, cewki prostej /23/220mm/M10, cewki do odklejania listew i emblematów. Parametry techn.: moc-1,5W/3,2 kVA, nagrzewanie ciągłe, min. wymiary gabarytowe (dł. x szer. x wys.): 200 x 140 x 75 mm, kontrola obecności cewki indukcyjnej - tak, kontrola przepalenia cewki - tak, gięte cewki indukcyjne: TAK, stałe cewki indukcyjne: TAK. Znamionowe napięcie zasilania 230 v,50/60 hz	1
Zestaw pneumatyczny do kompresora	Grzechotka pneumatyczna ROOKS w rozmiarze 1/2" przeznaczona jest do obsługi połączeń gwintowych dla śrub z łbem od 13 do 27 mm. Grzechotka musi posiadać moment obrotowy - do 122 Nm, który umożliwi obsługę dużych śrub - ponad 19 mm. Grzechotka wyposażona w bezpieczny wylot powietrza, ergonomiczny włącznik oraz gumową oprawę, która podnosi komfort pracy	1 zest.

	<p>a mechanizm zapadkowy musi posiadać system łatwej zmiany kierunku pracy.</p> <p>Klucz udarowy w klasie 1/2" z momentem obrotowym - do 1360 Nm, wielkość - długość do 165 mm. Musi posiadać silnik z dwoma komorami. Silnik wykonuje dwa cykle podczas 1 obrotu. Zużycie powietrza do 150 l/min.</p>	
Zestaw naprawczy do gwintów od M5 do M12	<p>Profesjonalny zestaw do naprawy gwintów M5-M12. Wiertła i gwintowniki wykonane ze stali szybkotnącej. Zestaw przeznaczony do 5 rodzajów gwintów: M5 x 0.8 x 6.7 mm, M6 x 1.0 x 10.8 mm, M8 x 1.25 x 10.8 mm, M10 x 1.5 x 13.5 mm, M12 x 1.75 x 16.3 mm. W skład zestawu wchodzi: - wiertła do rozwiercenia uszkodzonego gwintu: min.. 5szt.,-gwintowniki jednostopniowe do wykonania gwintu pod nową wkładkę: min.. 5szt.,- wkładki spiralne: min.. 5 paczek,- pokrętła do wkręcenia wkładek spiralnych: min..5szt.,- wybijaki: min..5szt., - klucz imbusowy: min.. 1szt.,- walizka lub inne opakowanie do przechowywania w/w zestawu.</p>	1 zest.
Zestaw nasadek z trzpieniami	<p>1.Zestaw kluczy trzpieniowych i imbusowych HEX/TORX , składa się z 42 elementów wykonanych z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Wszystkie elementy umieszczone w wytłoczonym wkładzie piankowym lub innym pojemniku .</p>	1 zest.
	<p>2.Zestaw kluczy trzpieniowych 1/4, TORX - 5 safe. Komplet zawiera min. 7 części, które są umieszczone na metalowej listwie. Klucze przeznaczone do odkręcania śrub specjalnych typu torx special tamperproof (klucz torx pięcioramienny z otworem).</p>	1 zest.
Zestaw kluczy specjalistycznych	<p>Zestaw 13 szt. nasadek 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 MM 1/4"; Zestaw nasadek 10 szt. 8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 MM 3/8 "; Zestaw nasadek 10 szt. rozm 8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 MM 3/8; Zestaw nasadek 17szt. 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 MM 1/2; Zestaw długich nasadek 10 szt. 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 MM 1/4; Zestaw długich nasadek 8 szt. 10-11-12-13-14-15-17-19 MM 3/8; nasadki 1/4" z bitami : Torx T8/T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30; nasadki 1/4" z bitami : Torx security - T8/T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30; nasadki 1/4" z bitami: Imbus 3/4/5/6/7/8 mm; nasadki 1/4" z bitami: Imbus HEX 2/4/5/6 mm; nasadki 1/4" z bitami kwadratowe typu robertson: S0/S1/S2/S3; nasadki 1/4" bity do demontażu anten (płaskie z wycięciem): 4, 6, 8, 10; nasadki 1/4" bity: PH 0,1,2,3 PZ 0,1,2,3; nasadki 1/4" bity: FD Płaskie(4/5,5/6,5/7mm);, bity: Imbus V 7/8/10 mm; bity: PH 1/2/3/4 , PZ 1/2/3/4; bity: Płaskie 4/5,5/6/6,5; bity: Torx T 20/27/30/35/40/45; bity: Torx T HEX 40/45/50; przejściówka 1/2" na 3/8; nasadki 1/2" imbus do korków olejowych: H14/17/19/22/24; nasadka 1/2" spline do korków olejowych: M16; nasadki długie 1/2" spline do korków olejowych: M6/10/12/14/16/ M18-udarowa; Nasadka trzpieniowa 1/2" Ribe: R7/8/9/10; nasadki długie 1/2" Torx T: 30/40/45/50/55/60/70/80; nasadki długie 1/2": H5/7/10/11/13;Zestaw kluczy płasko-oczkowych 6, 7 ,8 , 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30; Zestaw kluczy francuskich 6" oraz 8"; Klucz dynamometryczny 1/2cała (40-200);Zestaw 18 szt. kluczy imbusowych. Zestaw kluczy imbusowych 6-kątnych 18 szt. : 2*100, 2.5*100, 3*100, 4*150, 4.5*150, 5*150, 6*150, 8 *200, 10*200, T10*100, T15*100, T20*100, T25*150, T27*150, T30*150, T40*150, T45*200, T50*200;• Suwmiarka z elektronicznym wyświetlaczem, zestaw kluczy typu L 16 szt. : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; Zestaw śrubokrętów krzyżaków i płaskich: PH 3x150 MM, 8x150 MM, PH 2X100 MM, 6x100 MM, PH 1x75 MM, 5x 75 MM, PH 2x38 MM, 6x38 MM, 2.5 MM, 2.5MM, PH 3x150 MM, PH 2x100 MM, 5x75 MM, 6x100 MM, PH 1x75 MM, PH 1x100 MM, 4x75 MM, 5x100 MM, PH 0x75 MM, PH 1x75 MM, 3x75 MM. Wszystkie elementy powinny być x 3 szt oraz umieszczone tak aby mogły być przechowywane w zorganizowany sposób i możliwy do wielokrotnego transportowania.</p>	1 zest.

<p>Pneumatyczna zlewarko-wysysarka oleju (80l)</p>	<p>Urządzenie do wysysania i zlewania oleju o pojemności min. 80 litrów, które w prosty sposób można opróżnić podłączając je pod kompresor. Wyposażone w komplet sond ssących (metalowych i elastycznych – min. 6 sztuk). DANE TECHNICZNE: pojemność zbiornika min.80 litrów, regulowana wysokość misy, średnica misy – min. 40cm, średnica pierścienia powiększającego – min..55 cm, pojemność misy – min.16l, pojemność ekstraktora – min.9 litrów, minimalna wysokość urządzenia - 128cm, maksymalna wysokość urządzenia - 185cm, długość przewodu spustowego – min. 220cm, reduktor pneumatyczny z manometrem, złączka wlotu powietrza -1/4, max. ciśnienie wysysania - do 8 bar, max. ciśnienie opróżniania - do 0,75 bar, zapotrzebowanie na powietrze – do 150 l/min, wzmacniany metalowy zbiornik, kółka ułatwiające przemieszczanie urządzenia, opróżnianie przy użyciu sprężarki.</p>	<p>1</p>
<p>Wyważarka do kół</p>	<p>Wyważarka do samochodów osobowych, dostawczych i do motocykli, wytrzymałe lakierowanie młotkowe i proszkowe. Sterowana za pomocą mikroprocesora min. 17" ekranu dotykowego. Kontrola za pomocą ekranu dotykowego lub przedniego panelu. Funkcja automatycznego pomiaru 3D - dystansu, średnicy i szerokość koła Quick - Hold, szybkie mocowanie pneumatyczne z wałem o średnicy 40mm. Programowe i optyczne wskazanie pozycji ciężarków przez LED i Laser (LPS). Wybór programu: statyczny, dynamiczny, do felg aluminiowych (optymalizacja z funkcją ukrytego ciężarka). Osłona na koło z automatyczną funkcją start – stop. Pedał kontrolujący hamulec i zintegrowane oświetlenie wewnątrz koła. Średnice stożków centrujących pomiędzy 44 - 133mm. DANE TECHNICZNE: Maksymalna średnica centralnego otworu: 44 – 133 mm; szybkość pomiaru: 180 u/min; czas pomiaru: max 7 s; tolerancja pomiaru: +/- 1,0 g; wyświetlacz (LED, LCD, TFT): 17"- LCD TOUCH-DISPLAY; szerokość felgi: max. 1,5 – 20"; średnica felgi max 12 – 24";średnica koła: max 900 mm; max waga koła: 65 kg; zasilanie 230V/50V/.</p>	<p>1</p>
<p>Montażownica osobowa z ramieniem odchylanym pneumatycznie</p>	<p>Montażownica do kół samochodowych z ramieniem odchylanym pneumatycznie. Konstrukcja odporna na skręcanie, wykonana w technologii laserowego cięcia, lakierowanie młotkowe i proszkowe; Zewnętrzny zakres zacisku od 9" do 26" z 3 stopniową regulacją. 2 prędkości obrotowe stołu montażowego (7 i 14 obr/min); Pneumatyczna blokada głowicy montażowej z automatyczną regulacją odległości poziomej i pionowej od felgi; Samocentrujący system 4 zaciskowy z dwoma aluminiowymi siłownikami o podwójnym działaniu. sterowanie za pomocą pedałów. Dodatkowe funkcje: ramię montażowe pneumatycznie sterowane do pracy z kołami nisko profilowymi, UHP i run -flat, dwie prędkości obrotowe stołu montażowego (6, 12 obr/min), samocentrujący system 4 zaciskowy z dwoma aluminiowymi siłownikami o podwójnym działaniu; Podwójnie działający aluminiowy siłownik zewnętrzny odbijacza i boczny odbijacz z systemem przeciw blokowania oraz wysuwalny przedni blok z pedałami i zaworami oraz ergonomiczny sposób ich kontroli. Dane techniczne: zakres mocowania – wewnątrz 11-30"; zakres mocowania - zewnątrz 9 – 26"; szerokość felgi 4-13"; średnica koła max. 1050 mm; zakres pracy odbijacza 83 – 350 mm; siła nacisku odbijacza 2800 kg; prędkości montażowe 7/14 u/min.; ciśnienie robocze 8 - 12</p>	<p>1</p>

Urządzenie do zbieżności kół	<p>Opis urządzenia: lekkie głowice pomiarowe, ładowane automatycznie po zawieszeniu na stanowisku odkładczym; prosta, szybka i intuicyjna obsługa oraz menu w j.polskim; oprogramowanie w środowisku Android, program SPOILER Baza danych 90.000 pojazdów z możliwością wprowadzania własnych danych i aktualizacji, jednostka centralna umieszczona w tablecie; urządzenie pracuje bezpośrednio na podnośniku (możliwość) i stałym podłożu, kanał; bezprzewodowa transmisja danych między głowicami oraz jednostką sterującą tabletem; specjalny program dla pojazdów ze spojlerami; śledzenie pozycji koła podczas kompensacji; szybka kompensacja przez przetoczenie (30°).</p> <p>Dane Techniczne: Zbieżność : $\pm 2^\circ$ Zbieżność połówkowa : $\pm 1^\circ$ Kąt nierównoległości osi kół : $\pm 2^\circ$ Pochylenie kół : $\pm 2^\circ$ Wyprzedzenie sworznia zwrotnicy : $\pm 5^\circ$ Pochylenie sworznia zwrotnicy : $\pm 5^\circ$ Geometryczna oś jazdy: $\pm 2^\circ$</p> <p>Wyposażenie standardowe: Tablet – warsztatowy odporny na warunki warsztatowe; Panel ścienny na głowice z ładowaniem automatycznym i chwytakiem na tablet; 4 głowice pomiarowe 8-CCD z łożyskami, 1 encoder, Access point Wi-Fi; 4 uchwyty na koła STDA33EU – czteropunktowe; Obrotnice (2 szt.) S110A7/P; Blokada pedału hamulca; Uchwyt kierownicy</p>	1
------------------------------	---	---

Opis przedmiotu zamówienia – Część 2 Zakup i dostawa wyposażenia do pracowni budowlanej

Opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Nazwa	Opis i minimalne wymagania	Ilość
1.	Wkrętarka akumulatorowa	<p>W zestawie: wiertarko-wkrętarka, akumulator Li-Ion 18 V 2 Ah, szybka ładowarka (1 h dla baterii 2 Ah), walizka. Wiertarko wkrętarka wyposażona w silnik z mocną stalową przekładnią, metalowy uchwyt 13 mm wygodny i trwały, 3 funkcje: wkręcanie, wiercenie, wiercenie udarowe, 2-biegowa przekładnia, regulacja prędkości obrotowej we włączniku (potencjometr),Lampka LED oświetlająca miejsce pracy, hamulec wrzeczona ułatwiający wymianę wiertła, funkcja szybkiego zatrzymania. Metalowa obudowa przekładni (twardość zębów: 53-56 HRC),gumowany korpus z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym,4-stopniowy wskaźnik naładowania baterii, Zabezpieczenie przeciw przegrzaniu ogniw baterii, System 18 V – działanie na wspólnej baterii, pasującej do serii urządzeń.</p>	5

2.	Wiertarka udarowa	Moc nominalna: min. 800 W Moment obrotowy: min.18 Nm Minimalny zakres biegu jałowego: 0-2500 1/min Liczba biegów: min. 2 Liczba udarów: min. 4200 1/min Energia udaru: min. 2,5 J Średnica wiercenia w betonie: min 25 mm Wiercenie koronką: min. 65 mm Średnica wiercenia w stali: min. 13 mm Średnica wiercenia w drewnie: min. 30 mm Rodzaj uchwytu: SDS- plus zasilanie sieciowe. Załączone wyposażenie: szybkoocucujący uchwyt wiertarski do narzędzi z chwytem walcowym, gumowany uchwyt pomocniczy, ogranicznik głębokości wiercenia, walizka narzędziowa.	5
3.	Strug do fazowania krawędzi płyt g-k	Strug do fazowania płyt g-k - przyrząd umożliwia przycinanie płyt a także fazowanie krawędzi . Strug wyposażony w wymienne ostrze/a.	5
4.	Nożyce do cięcia blachy, proste	Nożyce uniwersalne z precyzyjnie wyprofilowanymi ostrzami oraz , ergonomiczne, profilowane miękkie uchwyty ze sprężyną gwarantującą równe i spójne cięcie.	10
5.	Zaciskarka do profili, szczypce do profili	Przeznaczone do łączenia profili stalowych o maksymalnej grubości 0.8 mm, pomocne przy łączeniu profili pod płyty gipsowo-kartonowe.	5
6.	Zestaw narzędzi ręcznych	Zestaw narzędzi ręcznych zawierający min: młotek, wkrętak na bity, szczypce, klucz nastawny, nóż, imbusy, miarka min. 300 cm, piłka ręczna, bity. Narzędzia powinny być umieszczone w walizce lub innym opakowaniu pozwalającym na odpowiednie przechowywanie.	10
7.	Szafa warsztatowa metalowa z pojemnikami	Metalowa szafa warsztatowa z pojemnikami (SW20W2). Dane techniczne: Malowana proszkowo, stabilna, zgrzewana konstrukcja, blacha stalowa o grubości min.1 -1,2mm, drzwi pełne z profilem wzmacniającym, zamek z dwoma kluczami, ryglowanie 3- punktowe. Szafa dostarczona w całości, bez potrzeby montażu o wymiarach: szer.102 cmx gł. 43,5 cm. x wys. 200 cm.; 12 rzędów listew zaczepowych, na każdym rzędzie zawieszony jest 6 szt. pojemników z polipropylenu o wymiarach PW 3 224 gł. x 144 szer. x 108 wys. [mm], razem 72 szt. pojemników. Na każdym skrzydle drzwi umieszczonych jest 16 rzędów listew zaczepowych, w każdym rzędzie zawieszony są 4 szt. pojemników z polipropylenu o wymiarach PW 5 119 gł. x 77 szer. x 56 wys. [mm]- razem po 64 szt. pojemników na każdym skrzydle drzwi, razem Na każdym skrzydle drzwi umieszczonych jest 16 rzędów listew zaczepowych, w każdym rzędzie zawieszony są 4 szt. pojemników z polipropylenu o wymiarach PW 5 119 gł. x 77 szer. x 56 wys. [mm]- razem po 64 szt. pojemników na każdym skrzydle drzwi, razem 128 pojemników. Kolor korpusu grafitowy, kolor frontu jasny szary(beton), kolory pojemników do uzgodnienia przed podpisaniem umowy.	3
8.	Stół warsztatowy	Stół warsztatowy (STW 121) o wymiarach szer.1200 x głęb. 600 mm x wys. 850 mm , wyposażony w szafkę zamykaną, półkę i szufladę na prowadnicach rolkowych. Błat stołu wykonany ze sklejkki o grubości min.30 mm. Elementy korpusu stołu wykonywane z blachy stalowej gr. 0,6 mm, nogi z blachy gr. 1,5 mm. Kolor korpusu grafitowy, kolor frontu jasny szary(beton)	3