

Postępowanie nr 10/BGK/2020

Załącznik nr 4 – Specyfikacja techniczna

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KOMPLETNEGO WYPOSAŻENIA WARSZTATU MECHANICZNEGO

1. Opis przedmiotu zamówienia (wymagania):

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kompletnego wyposażenia warsztatu mechanicznego. Zamawiający poniżej określa minimalne wymagania techniczne dla urządzeń/narzędzi/wyposażenia będących przedmiotem dostawy.

Dostawca ustali z Zamawiającym kolory RAL, na jakie pomalowane zostanie dostarczone wyposażenie.

L.p.	Nazwa	Ilość
1	<p>MYJKA CIŚNIENIOWA:</p> <p>Zasilanie: 400V Zakres wydajności tłoczenia: min. w zakresie 500 – 1000 l/h Zakres ciśnienia: min. 30-200 bar Moc przyłącza: 7,8 kW (+/- 0,2 kW) Zużycie paliwa: nie więcej niż 6,4 kg/h Zbiornik paliwa: min. 25l Ciężar: max. 170 kg Wymiar: max. 1330 x 750 x 1060</p> <p>Pistolet spryskujący Wąż wysokociśnieniowy długość min. 10 m Lanca spryskująca: min. 1050 mm Zbiornik na środek czyszczący, środek zmiękczający Automatyczne obniżanie ciśnienia po wyłączeniu urządzenia Zabezpieczenie przed pracą na sucho Dysza rotacyjna rozmiar dyszy min. 55 Lanca do piany Zestaw do piaskowania na mokro Przystawka do czyszczenia powierzchni (głowica czyszcząca) wraz z zestawem dysz</p>	1 szt.
2	<p>ZAMIATARKA</p> <p>Napęd: ręczny Szerokość robocza: nie mniej niż 480 mm Szerokość robocza z 1 szczotką boczną: nie mniej niż 700 mm Pojemność zbiornika brutto netto: nie mniej niż 40/20 l Ciężar: max. 20 kg Wymiary (dł. x szer. x wys.): max. 1300 x 810 x 1040 mm Składany uchwyt prowadzący Szufłowa metoda zmiatania</p>	1 szt.

Postępowanie nr 10/BGK/2020

3	<p>ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY</p> <p>Wydatek powietrza min. 2 x 74 l/2min, max? Czy dokładnei taka</p> <p>Pojemność zbiornika min. 65 l</p> <p>Max. moc przyłącza max. 2760 W</p> <p>Przewód zasilający min. 10 m</p> <p>Poziom ciśnienia akustycznego nie więcej niż 73 dB(A)</p> <p>Liczba turbin 2</p> <p>Napięcie 220-240</p> <p>Ciężar max. 25 kg</p> <p>Wymiary (dł. x szer. x wys.) max. 600 x 500 x 900 mm</p> <p>Wąż ssący min. 4m</p> <p>Rura ssąca 2 szt / 0,5 m</p> <p>Ssawka podłogowa na mokro/sucho min. 360 mm</p>	1 szt.
4	<p>ZESTAW HYDRAULICZNY WYCINAKÓW</p> <p>Zestaw ma zawierać minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wycinak hydrauliczny • Matrycę • Walizkę • Adapter • Śruby • Wycinaki o rozmiarach: PG9-11-13-16-21-29-36-42 <p>Zastosowanie do stali nierdzewnej i zwykłej.</p>	1 kpl.
5	<p>WÓZEK PALETOWY</p> <ul style="list-style-type: none"> • udźwig: min. 2500 kg • długość wideł: min. 1150 mm • szerokość zewnętrzna wideł: 500 - 550 mm • zakres podnoszenia: min. 85-200 mm • masa: max. 70 kg • kąt obrotu dyszla wraz z kołami sterującymi: min. 180° • koła przy dyszlu: poliuretanowe • koła przy widłach: podwójne rolki poliuretanowe • malowany proszkowo 	1 szt.
6	<p>WÓZEK PLATFORMOWY JEDNOBURTOWY</p> <ul style="list-style-type: none"> • wypełnienie platformy: sklejka wodoodporna • rączka do pchania: z jednej strony krótszego boku • typ kół: pełna czarna guma • malowany proszkowo • długość użytkowa: nie mniej niż 1155 mm • szerokość zewnętrzna: w zakresie 800-900 mm • szerokość użytkowa: w zakresie 750-800 mm • wysokość całkowita: w zakresie 1100-1200 mm • wysokość platformy: w zakresie 250-280 mm • nośność: nie mniej niż 500 kg – obciążenie równomierne • wózek wyposażony w dwa zestawy kołowe stałe i dwa zestawy kołowe skrętne z hamulcem 	2 szt.

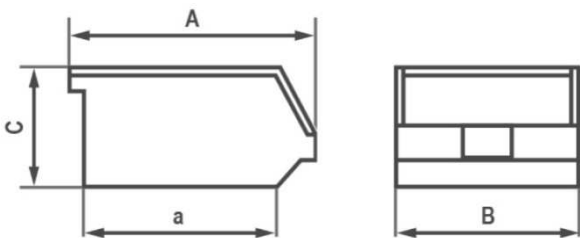
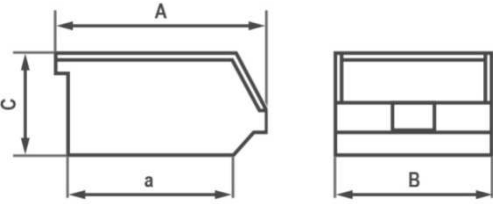
Postępowanie nr 10/BGK/2020

7	<p>WÓZEK RĘCZNY PLATFORMOWY OSIATKOWANY</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeznaczony do transportowania towarów drobnicowych • materiał: stal • wypełnienie platformy: płyta laminowana • rączka do pchania: z dwóch stron krótszych boków • typ kół: pełna czarna guma • burty demontowalne, • długość zewnętrzna bez rączki do pchania: min. 1250 mm • długość użytkowa: nie mniej niż 1155 mm • szerokość zewnętrzna: w zakresie 800-900 mm • szerokość użytkowa: w zakresie 750-800 mm • wysokość całkowita: w zakresie 1100-1200 mm • wysokość platformy: w zakresie 250-280 mm • nośność: nie mniej niż 500 kg – obciążenie równomierne • wózek wyposażony w dwa zestawy kołowe stałe i dwa zestawy kołowe skrętne o średnicy 200 mm • ścianki ażurowe – wysokość siatki w zakresie 600-650 mm 	2 szt.
8	<p>WÓZEK RĘCZNY PLATFORMOWY</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiał: stal • wypełnienie platformy: płyta laminowana • rączka do pchania: z dwóch stron krótszych boków • liczba półek: 2 (półki posiadają obramowanie krawędzi zabezpieczające przed wypadnięciem przedmiotów) • typ kół: pełna czarna guma • malowany proszkowo • długość zewnętrzna: w zakresie 800-1000 mm • szerokość zewnętrzna: w zakresie 400-500 mm • wysokość całkowita: w zakresie 1000-1100 mm • nośność: 400 kg – obciążenie równomierne • wózek wyposażony w dwa zestawy kołowe stałe i dwa zestawy kołowe skrętne o średnicy min. 160 mm 	3 szt.
9	<p>WÓZEK RĘCZNY TACZKOWY</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyposażony w koła pneumatyczne • stalowa konstrukcja • uchwyty z tworzywa sztucznego z ochroną dłoni • malowany proszkowo • nośność: min. 150 kg • długość: w zakresie 530-550 mm • szerokość: w zakresie 660-700 mm • wysokość: w zakresie 1200-1300 mm • wymiary platformy: nie mniejsze niż 400x220 mm • masa: maksymalnie 18 kg 	1 szt.
10	<p>PODNOŚNIK KOLEJOWY</p> <ul style="list-style-type: none"> • do podnoszenia, opuszczania lub przesuwania ładunku • prosta budowa i obsługa • możliwość unoszenia przedmiotów również na bocznej łapie 	1 szt.

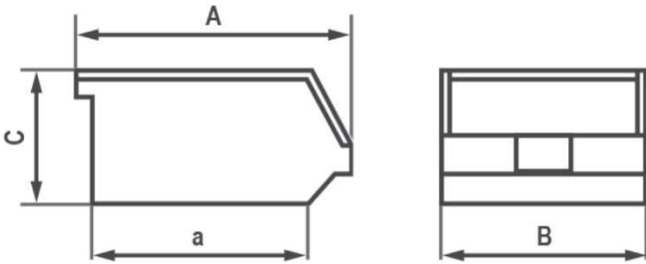
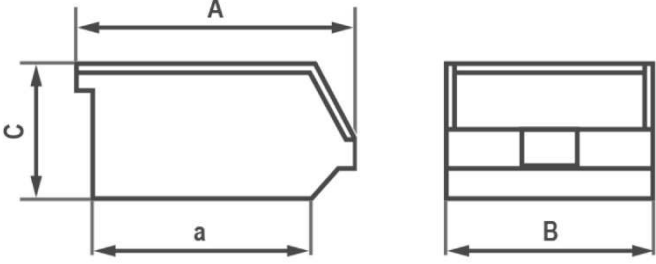
Postępowanie nr 10/BGK/2020

	<ul style="list-style-type: none"> • udźwig: nie mniej niż 5 000 kg • udźwig na bocznej łapie: nie mniej niż 3 500 kg • wysokość podnoszenia ładunku: nie mniej niż 345 mm • masa własna podnośnika: nie więcej niż 32 kg 	
11	<p>PODNOŚNIK HYDRAULICZNY - 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • do unoszenia różnych konstrukcji maszyn i urządzeń w trakcie prac remontowych • przystosowany do pracy w układzie pionowym i poziomym (do 70% wysuwu) • rodzaj: jednołokowy • udźwig: nie mniej niż 8 000 kg • wysokość w stanie złożonym: nie więcej niż 260 mm • wysokość z wykręconą śrubą i wysuniętym tłokiem: nie więcej niż 500 mm • masa: nie więcej niż 10 kg 	2 szt.
12	<p>PODNOŚNIK HYDRAULICZNY – 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • do unoszenia różnych konstrukcji maszyn i urządzeń w trakcie prac remontowych • przystosowany do pracy w układzie pionowym i poziomym (do 70% wysuwu) • możliwość unoszenia przedmiotów również na bocznej łapie • rodzaj: z bocznym podnoszeniem • udźwig: nie mniej niż 6 000 kg • wysokość w stanie złożonym: nie więcej niż 350 mm • wysokość z wykręconą śrubą i wysuniętym tłokiem: nie więcej niż 500 mm • masa: max. 25 kg 	2 szt.
13	<p>STOJAK NA POJEMNIKI</p> <ul style="list-style-type: none"> • listwy do pojemników przykręcane do konstrukcji za pomocą śrub (łatwy demontaż i zamiana na inne) • stojak jednostronny wyposażony w daszek • stacjonarny • maksymalne obciążenie stojaka: nie mniej niż 150 kg • wymiary: <ol style="list-style-type: none"> wysokość: w zakresie 1500-1600 mm szerokość: w zakresie 900-1000 mm głębokość: w zakresie 390-400 mm • stojak umożliwia powieszenie pojemników o różnych rozmiarach (wielkości pojemników określono w kolejnych punktach) <ol style="list-style-type: none"> 12 pojemników typu I - na 3 listwach 24 pojemników typu II - na 4 listwach 16 pojemników typu III - na 2 listwach 	2 szt.
14	<p>POJEMNIK WARSZTATOWY nr 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonany z polipropylenu • zakres temperatur użytkowania : co najmniej od -5°C do + 60°C • wymiary gabarytowe (dopasowane do stojaków na pojemniki) w zakresie: <p>A: 310-315 mm a: 235-240 mm B: 200-205 mm C: 145-150 mm</p>	24 szt.

Postępowanie nr 10/BGK/2020

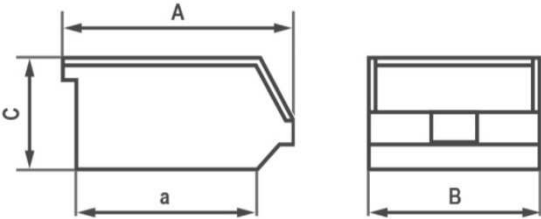

	 <ul style="list-style-type: none"> • nośność przy sztaplowaniu w stos: nie mniej niż 180 kg • nośność przy zawieszeniu na listwie: nie mniej niż 8 kg • pojemność: nie mniej niż 4 l • masa: nie więcej niż 0,6 kg 	
15	<p>POJEMNIK WARSZTATOWY nr 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonany z polipropylenu • zakres temperatur użytkowania: co najmniej od -5°C do + 60°C • wymiary gabarytowe (dopasowane do stojaków na pojemniki) w zakresie: <p>A: 220-225 mm a: 170-180 mm B: 140-150 mm C: 100-110 mm</p>  <ul style="list-style-type: none"> • nośność przy sztaplowaniu w stos: nie mniej niż 110 kg • nośność przy zawieszeniu na listwie: nie mniej niż 7 kg • pojemność: nie mniej niż 1,6 l • masa: nie więcej niż 0,25 kg 	48 szt.
16	<p>POJEMNIK WARSZTATOWY nr 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonany z polipropylenu • zakres temperatur użytkowania: co najmniej od -5°C do + 60°C • wymiary gabarytowe (dopasowane do stojaków na pojemniki) w zakresie: <p>A: 155-160 mm a: 110-120 mm B: 100-105 mm C: 70-75 mm</p>	32 szt.

Postępowanie nr 10/BGK/2020

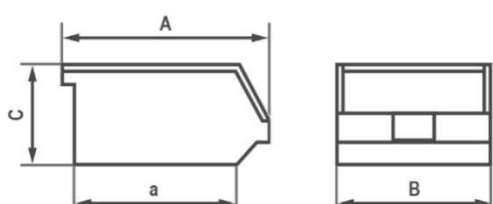
	 <ul style="list-style-type: none"> • nośność przy zawieszeniu na listwie: nie mniej niż 2,6 kg • pojemność: nie mniej niż 0,5 l • masa: nie więcej niż 0,07 kg 	
17	<p>KASTRA BUDOWLANA</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeznaczony do magazynowania i przenoszenia towarów, • długi prostokątny pojemnik z tworzywa bez otworów • zastosowanie do magazynowania i przenoszenia towarów, • możliwość gniazdowania, • wymiary zewnętrzne (dł.xszer.wys.): nie mniej niż 770x510x300 mm • wymiary wewnętrzne dna (dł.xszer.): nie mniej niż 650x345 mm • pojemność: nie mniej niż 80 l • nośność: nie mniej niż 80 kg 	1 szt.
18	<p>POJEMNIK WARSZTATOWY nr 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • posiadają możliwość piętrowania • możliwość mocowania na listwie i na regale • wykonane z trwałego i odpornego na uderzenia polipropylenu • wymiary gabarytowe w zakresie: <p>A: 170-180 mm a: 130-135 mm B: 100-105 mm C: 70-75 mm</p>  <ul style="list-style-type: none"> • masa – nie więcej niż 0,11 kg 	50 szt.




Postępowanie nr 10/BGK/2020

19	<p>POJEMNIK WARSZTATOWY nr 5</p> <ul style="list-style-type: none"> • posiadają możliwość piętrowania • możliwość mocowania na listwie i na regale • wymiary gabarytowe w zakresie: <p>A: 240-250 mm a: 190-195 mm B: 145-150 mm C: 130-135 mm</p>  <ul style="list-style-type: none"> • masa – nie więcej niż 0,27 kg 	100 szt.
20	<p>SKRZYŃKA MAGAZYNOWA</p> <ul style="list-style-type: none"> • uniwersalne przeznaczenie, • temperatura użytkowania: co najmniej od -20°C do +70°C • materiał: polietylen • struktura lita • wymiary gabarytowe (dł.x szer. x wys.): nie mniej niż 400x300x160 mm • nośność: nie mniej niż 10 kg • masa: nie więcej niż 0,85 kg  <p><i>Zdjęcie poglądowe</i></p>	4 szt.
21	<p>POJEMNIK WARSZTATOWY nr 6</p> <ul style="list-style-type: none"> • posiadają możliwość piętrowania • możliwość mocowania na listwie i na regale • wymiary gabarytowe w zakresie: <p>A: 350-360 mm a: 280-290 mm B: 210-220 mm C: 130-140 mm</p>	30 szt.



Postępowanie nr 10/BGK/2020

	 <ul style="list-style-type: none"> masa – nie więcej niż 0,6 kg 	
22	<p>POJEMNIK MAGAZYNOWY</p> <ul style="list-style-type: none"> uniwersalne przeznaczenie, temperatura użytkowania: w zakresie od -20°C do +60°C boki i dno pełne wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.): nie mniejsze niż 600x400x300 mm wymiary wewnętrzne (dł. x szer. x wys.): nie mniejsze niż 565x367x297 mm wysokość przy sztaplowaniu: nie mniej niż 290 mm pojemność: co najmniej 44 l nośność: co najmniej 50 kg masa: nie więcej niż 3,2 kg 	2 szt.
23	<p>POJEMNIK PLASTIKOWY DWUKOŁOWY NA ODPADY ZIELONY</p> <ul style="list-style-type: none"> opróżniane przy pomocy standardowych urządzeń grzebieniowych odporny na działanie temperatury, wilgoci, promieniowania UV i chemikaliów materiał: PE-HD układ jezdny z solidnym ogumieniem (pełne gumowe opony: \varnothing 200 mm, szer. 50 mm, obciążenie 100 kg/koło) wymiary gabarytowe (szer.xgł.x wys.) : nie mniej niż 475x545x930 mm pojemność: min. 120 l masa: nie więcej niż 11 kg kolor: zielony 	1 szt.
24	<p>POJEMNIK PLASTIKOWY DWUKOŁOWY NA ODPADY CZERWONY</p> <ul style="list-style-type: none"> opróżniane przy pomocy standardowych urządzeń grzebieniowych odporny na działanie temperatury, wilgoci, promieniowania UV i chemikaliów materiał: PE-HD układ jezdny z solidnym ogumieniem (pełne gumowe opony: \varnothing 200 mm, szer. 50 mm, obciążenie 100 kg/koło) wymiary gabarytowe (szer.xgł.x dł.): nie mniej niż 580x740x1100 mm pojemność: min. 240 l masa: nie więcej niż 15 kg kolor: czerwony/min/max/zakres 	1 szt.
25	<p>POJEMNIK PLASTIKOWY DWUKOŁOWY NA ODPADY ŻÓŁTY</p> <ul style="list-style-type: none"> opróżniane przy pomocy standardowych urządzeń grzebieniowych odporny na działanie temperatury, wilgoci, promieniowania UV i chemikaliów materiał: PE-HD układ jezdny z solidnym ogumieniem (pełne gumowe opony: \varnothing 200 mm, szer. 50 mm, 	1 szt.

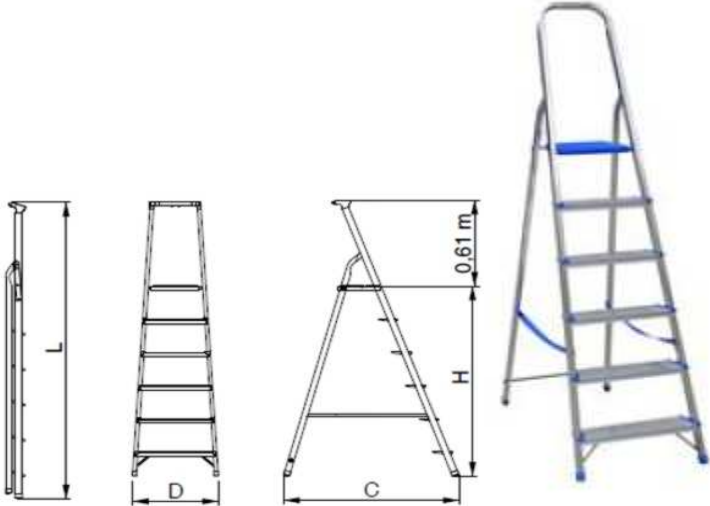
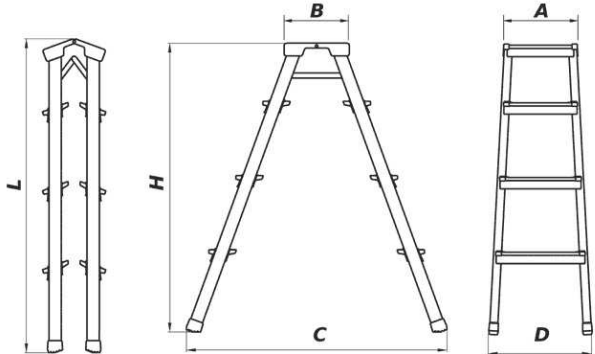
Postępowanie nr 10/BGK/2020

	<p>obciążenie 100 kg/koło)</p> <ul style="list-style-type: none"> wymiary gabarytowe (szer.xgł.x dł.): nie mniej niż 580x740x1100 mm pojemność: min. 240 l masa: nie więcej niż 15 kg kolor: żółty 	
26	<p>RAMPA PODJAZDOWA DO PODŁÓG ROBOCZYCH</p> <ul style="list-style-type: none"> pozwala na swobodne ustawianie i zdejmowanie ciężkich beczek przeznaczona do podłóg roboczych wymiary gabarytowe (dł. x szer. x wys.): co najmniej 700x850x170 mm wysokość robocza: 140 mm nośność: co najmniej 290 kg masa: nie więcej niż 9 kg kolor: czarny  <p style="text-align: center;"><i>Zdjęcie poglądowe</i></p>	1 szt.
27	<p>NISKOPROFILOWA WANNA WYCHWYTOWA POD 2 BECZKI</p> <ul style="list-style-type: none"> przeznaczona do stosowania pod beczki z substancjami niebezpiecznymi, takimi jak: oleje, pestycydy wykonana z polietylenu o średniej gęstości, gwarantującego wysoką odporność na promieniowanie słoneczne, zmienne warunki atmosferyczne oraz uszkodzenia mechaniczne wkład palety nie jest przytwierdzony na stałe do podstawy, co umożliwia czyszczenie i opróżnianie wewnętrznej części zestawu w komplecie 2 łączniki umożliwiające połączenie 2 wanien ze sobą wymiary gabarytowe (dł. x szer. x wys.): co najmniej 1410x760x140 mm pojemność: co najmniej 112 l nośność: co najmniej 580 kg masa: max. 20 kg 	2 szt.
28	<p>PALETA ŁADUNKOWA SKRZYNIOWA SIATKOWA MALOWANA</p> <ul style="list-style-type: none"> do składowania i transportu towarów niespaletyzowanych konstrukcja spawana na stałe ze stali S235JR podłoga wykonana z blachy gładkiej boki osiatkowane z siatki zgrzewanej 50x50 4 uszy na zawiesia wymiary gabarytowe (dł. x szer. x wys.): nie mniej niż 1200x800x570 mm wysokość zbiornika: w zakresie 400-500 mm nośność: nie mniej niż 500 kg 	1 szt.

Postępowanie nr 10/BGK/2020

	 <p style="text-align: center;"><i>Zdjęcie poglądowe</i></p>	
29	<p>DRABINA MAGAZYNOWA CZTEROKOŁOWA Z HAMULCEM</p> <ul style="list-style-type: none"> • do pobierania i układania wyrobów na regałach oraz do innych prac na wysokości • nośność nie mniej niż 150 kg • kąt nachylenia 60° • wykonane z rur cienkościennych stalowych • szerokie schody i duży podest zapewniające swobodę wejścia i pracy na drabinie • wymiar podestu co najmniej 660x600 mm • wyposażona w 4 wysokojakościowe zestawy kołowe • hamulce na dwóch kołach znajdujących się przy wejściu na drabinę zabezpieczające przed przesuwaniami się drabiny • wysokość do podestu: nie mniej niż 2000 mm • wysokość całkowita: w zakresie 3100-3300 mm • szerokość: w zakresie 900-1000 mm • długość: w zakresie 1800 - 2000 mm • ilość stopni: co najmniej 7  <p style="text-align: center;"><i>Zdjęcie poglądowe</i></p>	1 szt.
30	<p>DRABINA WOLNOSTOJĄCA Z PODESTEM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO</p> <ul style="list-style-type: none"> • lekka i stabilna drabina aluminiowa • podest wzmocniony włóknem węglowym • antypoślizgowe stopki zapewniają bezpieczeństwo podczas użytkowania • dodatkowe wzmocnienie stopni nitami wewnętrznymi • szerokość stopnia co najmniej 125mm • wymiar podestu roboczego co najmniej 270x250 mm • nośność co najmniej 150 kgw • wysokość do podestu (H): co najmniej 1290 mm 	1 szt.

Postępowanie nr 10/BGK/2020

	<ul style="list-style-type: none"> wysokość po złożeniu (L): nie więcej niż 2100 mm szerokość (D): nie mniej niż 500 mm rozstaw (C): nie mniej niż 1050 mm ilość stopni: co najmniej 5 waga: nie więcej niż 6 kg  <p style="text-align: right;"><i>Zdjęcie poglądowe</i></p>	
31	<p>DRABINA ROZSTAWNA</p> <ul style="list-style-type: none"> lekka i stabilna drabina aluminiowa do niedużych wysokości roboczych antypoślizgowe stopki zapewniające bezpieczeństwo podczas użytkowania końce zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego nośność nie mniej niż 150kg  <p style="text-align: right;"><i>'ysunek poglądowy</i></p> <ul style="list-style-type: none"> wysokość po rozstawieniu (H): w zakresie 650-700 mm wysokość po złożeniu (L): w zakresie 700-750 mm szerokość (D): w zakresie 400-450 mm rozstaw (C): w zakresie 620-650 mm ilość stopni: 2+1 wymiary podestu (AxB): nie mniejsze niż 320x200 mm waga: nie więcej niż 3,0 kg 	1 szt.
32	<p>5. DRABINA PRZEGUBOWA 4X4</p> <ul style="list-style-type: none"> praktyczna drabina przegubowa o uniwersalnym zastosowaniu wykonanie z profili aluminiowych do użytkowania jako drabina przystawna lub wolnostojąca 	1 szt.

Postępowanie nr 10/BGK/2020

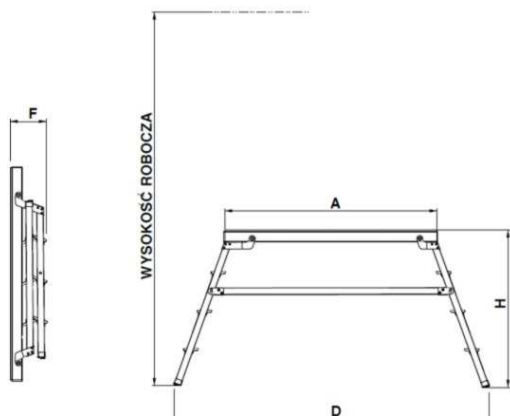
- dwa szerokie stabilizatory z antypoślizgowymi stopkami
- nośność: nie mniej niż 150 kg
- wysokość - drabina przystawna: co najmniej 4500 mm
- wysokość - drabina wolnostojąca: co najmniej 2250 mm
- szerokość: w zakresie 370-400 mm
- szerokość ze stabilizatorem: w zakresie 840-860 mm
- wymiary po złożeniu: nie większe niż 400x280x1300 mm
- waga: nie więcej niż 15 kg



Zdjęcie poglądowe

POMOST ROBOCZY ALUMINIOWY

- wykonany z profili aluminiowych
- lekka, stabilna konstrukcja
- zintegrowana blokada zapobiegająca samoczynnemu złożeniu się pomostu podczas pracy
- 4 antypoślizgowe stopki



Rysunek poglądowy

- wymiary platformy (AxB): co najmniej 1240x450mm
- nośność: co najmniej 150kg
- liczba stopni: 3+1
- wysokość po rozstawieniu (H): w zakresie 900-950 mm
- wysokość robocza: co najmniej 2900mm
- rozstaw (C): w zakresie 500-550mm
- szerokość po złożeniu (F): w zakresie 200-220mm
- szerokość (D): w zakresie 1800-1900 mm
- waga: nie więcej niż 12 kg

33

1 szt.


Postępowanie nr 10/BGK/2020

34	<p>RUSZTOWANIE</p> <ul style="list-style-type: none"> • prosty montaż i demontaż rusztowania (bez użycia narzędzi). • wygodne przemieszczanie rusztowania dzięki zastosowaniu ramy drabinowej jezdnej (rolki jezdne na jednym ze stabilizatorów) • lekka i stabilna aluminiowa konstrukcja • możliwości ustawienia rusztowania na różnych poziomach • obciążenie robocze: nie mniej niż 200 kg (200 KG/m²) • maksymalna wysokość konstrukcji rusztowania: 4500 mm • maksymalna wysokość do najwyższego podestu: 3300 mm • maksymalna wysokość robocza: 5300 mm • wymiary podestu - powierzchnia robocza: nie mniej niż 520x1500 mm • waga rusztowania: nie więcej niż 50 kg 	1 szt.
35	<p>STÓŁWARSZTATOWY</p> <ul style="list-style-type: none"> • szuflady - na prowadnicach rolkowych o nośności co najmniej 100 kg, wysuw do 100%, • aluminiowe uchwyty, • zamki - z kompletem 2 kluczy, • malowanie – proszkowe, • wymiary (dł. x wys. x gł.): co najmniej 2000x890x750 mm, • solidna konstrukcja z profili co najmniej 40x40x1,5mm, • nośność stołu co najmniej 1500 kg • z tyłu blatu metalowa listwa ograniczająca, przyspawana na stałe do konstrukcji • wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> ○ blat: Dąb o grubości min. 40 mm olejowany, wpuszczony w metalowy kątownik, ○ zabudowa pod blatem (rozpatrywać wraz ze zdjęciem poglądowym): <ul style="list-style-type: none"> - Moduł 1-drzwi duże 596x592 mm, w środku przestawna półka z blachy OC - Moduł 2* - 2 szuflady h=90 mm, 1 szuflada h=180 mm, 1 szuflada h=240 mm - Moduł 3* - 2 szuflady h=120 mm, 1 szuflada h=150 mm, 1 szuflada h=210 mm <p>*Wymiary poszczególnych szuflad i drzwiczek mogą się różnić o +/- 20 mm</p>	2 szt.



Zdjęcie poglądowe – wizualizacja zabudowy stołu

Postępowanie nr 10/BGK/2020

36	<p>WÓZEK WARSZTATOWY</p> <ul style="list-style-type: none"> • szuflady - na prowadnicach teleskopowych o nośności co najmniej 100 kg, wysuw 100%, zabezpieczone przed wypadaniem • zamki z kompletem 2 kluczy, • malowanie – proszkowe, • wymiary (dł. x wys. x gł.): nie mniej niż 970x850x540 mm • konstrukcja : rama górna i dolna spawana z kształtowników stalowych, boki wózka z blachy stalowej zgrzewane, • nośność konstrukcji: nie mniej niż 450 kg, • nośność blatu nie mniej niż 100 kg • wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> ○ Blat z płyty wiórowej co najmniej 18 mm, pokryty gumą ryflowaną, wykończony rantem 3 z trzech stron o wysokości w zakresie 20-30 mm, ○ Wózek z przegrodą pionową, ○ Zabudowa pod blatem: <ul style="list-style-type: none"> - Moduł 1*: szuflada h=60 mm, 2 szuflady h=120 mm, 2 szuflady h=150 mm, - Moduł 2*: drzwi duże 596 x 270 mm, przestawna półka z blachy OC ○ stalowa rączka do łatwego przemieszczania ○ 4 koła Ø 100 mm: 2 stałe, 2 skrętne, w tym 1 z blokadą, opony z pełnej gumy czarnej. ○ <p>*Wymiary poszczególnych szuflad i drzwiczek mogą się różnić o +/- 20 mm</p> <div style="text-align: center;">  <p><i>Zdjęcie poglądowe</i></p> </div>	6 szt.
37	<p>SZAFKA NARZĘDZIOWA</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiary (wys. x szer. x gł.): nie większe niż 1950x1000x530 mm • konstrukcja zgrzewana, wykonana z blachy stalowej • max. obciążenie korpusu szaf: min. 1000 kg • wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 półki przestawne, nośność półki co najmniej 200 kg ▪ drzwi z zawiasami zewnętrznymi ▪ regulatory umożliwiające poziomowanie 	6 szt.

Postępowanie nr 10/BGK/2020



Zdjęcie poglądowe

STÓŁ NARZĘDZIOWY

- szuflady - na prowadnicach rolkowych o nośności co najmniej 40 kg, wysuw min. 90%, zabezpieczone przed wypadaniem,
- zamki z kompletem 2 kluczy
- malowanie – proszkowe,
- wymiary (dł. x wys. x gł.): 1415x890x745 mm,
- konstrukcja z kształtowników stalowych 35x55x2,5mm, nośność stołu nie mniej niż 1000 kg
- wyposażenie:
 - blat: Sklejka lakierowana o grubości co najmniej 35 mm, z tyłu listwa ograniczająca,
 - pod blatem:
 - Moduł 1 – 1 szuflada 85x536x500 mm, 3 szuflady 173x536x500 mm,
 - Moduł 2 – 3 szuflady 85x536x500 mm, 2 szuflady 173x536x500 mm,

*Wymiary poszczególnych szuflad mogą się różnić o +/- 20 mm


38



Zdjęcie poglądowe

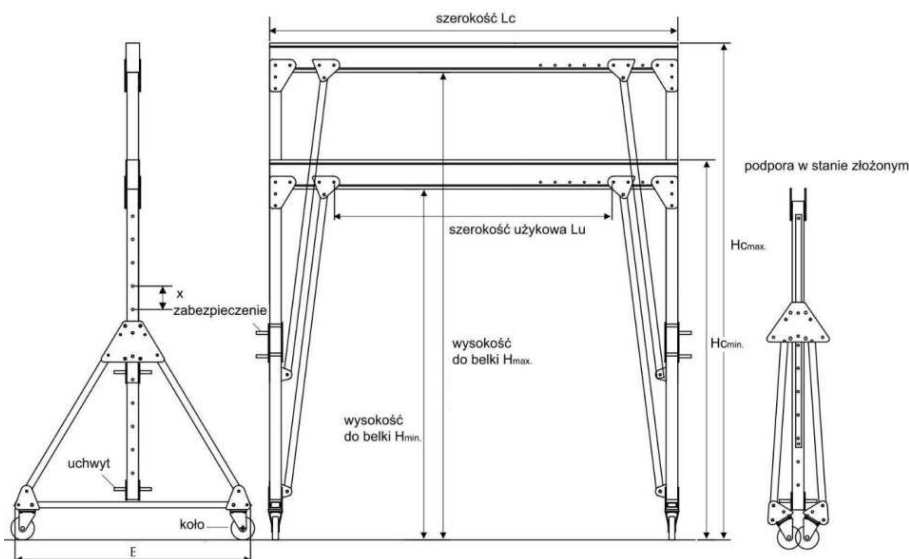
4 szt.

Postępowanie nr 10/BGK/2020

39	<p>SZAFA UBRANIOWA</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiary (wys. x szer. x gł.): co najmniej 1800x800x480 mm • konstrukcja zgrzewana z blachy stalowej • wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> ○ dwie komory wyposażone w: <ul style="list-style-type: none"> ▪ półkę górną - światło półki ~250 mm (+/-20 mm) ▪ drążek z 4 haczykami na ubrania ▪ pionową przegrodę dzielącą komorę na dwie części ○ drzwi wyposażone w otwory wentylacyjne ○ regulatory umożliwiające poziomowanie  <p style="text-align: center;"><i>Zdjęcie poglądowe</i></p>	9 szt.
40	<p>WCIĄGARKA ALUMINIOWA</p> <ul style="list-style-type: none"> • lekka konstrukcja • wózek pod wciągnik w komplecie • połączenia śrubowe (skręcane) • wysokość do belki może być regulowana przez jedną osobę • łatwy montaż na 8 śrub pomiędzy podporami a belką • konstrukcja demontowana na 3 części (elementy) • zestaw kołowy skrętny wykonany z poliamidu z 2 kołami z hamulcem • maksymalna prędkość podnoszenia wciągnika 8 m/min • możliwość złożenia stóp na czas transportu <p>PARAMETRY TECHNICZNE WCIĄGARKI</p> <p>Typ: Aluminiowa</p> <p>Udźwig: Co najmniej 2 000kg</p> <p>Charakterystyka techniczna: Ramowa z regulowaną wysokością</p> <p>Wysokość do dolnej półki toru H: 2 150 - 3 200 mm</p>	1 szt.

Postępowanie nr 10/BGK/2020

Wysokość całkowita Hc:	2 365 - 3 415mm
Skok zmiany wysokości belki:	co 150
Szerokość całkowita Lc:	2 500 mm (+/- 200 mm)
Szerokość użytkowa Lu:	1 400 mm (+/- 100 mm)
Szerokość podpora E:	1 520 mm(+/- 100 mm)
Układ jezdny:	4 zestawy kołowe skrętne, 2 z hamulcami, koła z poliamidu
Materiał konstrukcji:	aluminium
Waga:	Nie więcej niż 160 kg
Warunki pracy:	wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia
Temperatura pracy:	Co najmniej w zakresie od -10°C do +40°C



Rysunek poglądowy

SZLIFIERKA KĄTOWA nr 1

41	<p>Średnica tarczy szlifierskiej Moc znamionowa Moc oddawana Prędkość obrotowa na biegu jałowym Prędkość obrotowa pod obciążeniem Moment obrotowy Gwint wrzeciona Ciężar bez kabla Długość kabla Obrotowa rękojeść główna</p>	<p>nie mniej niż 230 mm nie mniej niż 2600 W nie mniej niż 1800 W nie mniej niż 6600 /min nie mniej niż 4800 /min nie mniej niż 18 Nm M 14 nie więcej niż 6.5 kg nie mniej niż 4 m</p>	1 szt.
----	--	---	--------

Postępowanie nr 10/BGK/2020

42	<p>SZLIFIERKA KĄTOWA – nr 2</p> <p>Średnica tarczy szlifierskiej nie mniej niż 125 mm Moc znamionowa nie mniej niż 1550 W Moc oddawana nie mniej niż 940 W Prędkość obrotowa na biegu jałowym co najmniej w zakresie 2800 - 9600 /min Prędkość obrotowa pod obciążeniem nie mniej niż 9600 /min Moment obrotowy nie mniej niż 4.2 Nm Gwint wrzeciona M 14 Ciężar bez kabla nie więcej niż 2.5 kg Długość kabla nie mniej niż 4 m</p>	4 szt.
43	<p>NOŻYCE DO BLACHY</p> <p>Częstotliwość skoków 1000/min Grubość cięcia w miękkiej stali nie mniej niż 3,50 mm Grubość cięcia w twardej stali nie mniej niż 1,60 mm Masa nie więcej niż 3,5 kg Moc nie mniej niż 620 W Szerokość śladu cięcia nie więcej niż 6 mm Długość max. 300 mm Wysokość max, 120 mm</p>	1 szt.
44	<p>WIERTARKA</p> <p>Moc znamionowa nie mniej niż 650 W Moc oddawana nie mniej niż 320 W Średnica wiercenia w stali nie mniej niż 13 mm Ø wiertła do drewna miękkiego nie mniej niż 30 mm Prędkość obrotowa na biegu jałowym co najmniej w zakresie 0 - 2800 /min Biegi 1 Średnica szyjki mocowania w zakresie 40-50 mm Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim co najmniej 1.5 - 13 mm Wrzeciono wiertarki z 6-kątem wewnętrznym nie mniej niż 6.35 mm Gwint wrzeciona wiertarki 1/2" Ciężar bez kabla nie więcej niż 2 kg Długość kabla nie mniej niż 2.5 m</p>	2 szt.
45	<p>WIERTARKA UDAROWA</p> <p>Moc znamionowa nie mniej niż 1300 W Moc oddawana nie mniej niż 730 W Maksymalny moment obrotowy nie mniej niż 44 / 16 Nm Maksymalna Ø wiertła do muru nie mniej niż 24 mm Maksymalna średnica wiercenia w stali nie mniej niż 16 mm Prędkość obrotowa na biegu jałowym co najmniej w zakresie 0 - 1100 / 0 - 3100 /min Prędkość obrotowa pod obciążeniem nie mniej niż 1100 / 3100 /min Maksymalna liczba udarów nie mniej niż 58900 /min Biegi 2</p>	1 szt.
46	<p>SZLIFIERKA</p> <p>Tarcze szlifierskie (średnica x grubość x otwór) 250 x 40 x 51 mm Prędkość obrotowa na biegu jałowym nie mniej niż 1490 /min Moc znamionowa nie mniej niż 650 W Moc oddawana nie mniej niż 490 W Króciec odsysający, średnica wewnętrzna nie mniej niż 35 mm Ciężar nie więcej niż 34 kg</p>	2 szt.

Postępowanie nr 10/BGK/2020

47	<p>DALMIERZ</p> <p>Zakres pomiarowy: co najmniej od 0,05 do 50 m Dokładność pomiarowa typowa: nie większa niż +/- 1,5 mm Najmniejsze wskazanie pomiaru na wyświetlaczu: co najmniej 0,1 mm Zakres pomiaru nachylenia kąta: od 0° do 360° (4 x 90°) Dokładność pomiarowa kąta nachylenia: nie mniej niż 0,2° Czas pomiaru: nie dłużej niż w zakresie od 0,5 do 4,0 sek Klasa lasera: 2 Stopień ochrony przed pyłem i wodą: IP 54 Złącze do mocowania statywu: bezpośrednie 1/4" Automatyczny wyłącznik wiązki lasera: nie później niż po 20 sek bezczynności Automatyczny wyłącznik dalmierza: nie później niż po 5 minutach bezczynności Transmisja: Bluetooth Zasilanie: bateria Ciężar urządzenia: w zakresie 0,1-0,2 kg Wymiary urządzenia: nie większe niż 120 x 50 x 30 mm</p>	1 szt.
48	<p>PRZEDŁUŻACZ BĘBNOWY</p> <p>Ø bębna: nie więcej niż 300 mm Długość kabla: co najmniej 25 m Przekrójżyły kabla: nie mniej niż 3 x 2,5 mm² Jakość kabla: guma neoprenowa Ochrona przed przegrzaniem IP 44 4 gniazda wtykowe z samozamykającymi się wieczkami</p>	3 szt.
49	<p>KLUCZ PNEUMATYCZNY – wersja 1</p> <p>Obroty biegu jałowego nie mniej niż 10 000 obr./min. Max moment obrotowy nie mniej niż 770 Nm Ciśnienie robocze 6.2 Bar (+/- 0.2) Zużycie powietrza średnie nie więcej niż 125 l/min. Ø przewodu powietrza nie mniej niż 10 mm Max. rozmiar śruby min. kl.8.8 M22 34 mm Max. rozmiar śruby min. kl.12.9 M18 27 mm Waga: nie więcej niż 1.5 kg Trzystopniowa regulacja momentu dokręcania</p>	1 szt.
50	<p>KLUCZ PNEUMATYCZNY – wersja 2</p> <p>Obroty biegu jałowego nie mniej niż 7 000 obr./min. Maks. moment obrotowy nie mniej niż 1020 Nm 3-stopniowa regulacja momentu Moment roboczy nie mniej niż 610 Nm Wlot powietrza 1/4" GAS Ciśnienie robocze 6.2 Bar (+/- 0.2) Zużycie powietrza śr. nie więcej niż 130 l/min. Ø przewodu powietrza co najmniej 10 mm Max. rozmiar śruby min. kl.8.8 M22 34 mm Max. rozmiar śruby min. kl.12.9 M18 27 mm</p>	1 szt.

Postępowanie nr 10/BGK/2020

51	<p>ZESTAW NASADEK PNEUMATYCZNYCH</p> <p>Rozmiary nasadek: 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32 mm</p>	6 kpl.
52	<p>NITOWNICA PNEUMATYCZNA DO NITÓW ZRYWALNYCH</p> <p>Przeznaczona do nitów z: Aluminium, Stali, Stal nierdzewnej</p> <ul style="list-style-type: none"> - Waga : Nie więcej niż 1,8 kg - Ciśnienie robocze : Co najmniej w zakresie 5-7 bar - Siła trakcji : Co najmniej w zakresie 14,6-20,4 kN - Skok roboczy tłoka : 18 mm (+/- 2 mm) 	4 szt.
53	<p>NITOWNICA RĘCZNA DO NITÓW ZRYWALNYCH</p> <p>Trójściskowy uchwyt rdzenia nita Zbiornik na zerwane rdzenie Przeznaczona do nitów aluminiowych i ze stali nierdzewnej Średnica nitów w zakresie: $\varnothing 2.4\div 6.4$ mm</p>	2 szt.
54	<p>NITOWNICA PNEUMATYCZNA DO NITONAKRĘTEK</p> <p>Ciśnienie: w zakresie 5 bar - 7 bar</p> <p>Moc : co najmniej w zakresie 21,000N-29,400N</p> <p>Skok roboczy tłoka : regulowany, co najmniej w zakresie 1-7 mm</p> <p>7 trzpieni na wyposażeniu: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12</p>	1 szt.
55	<p>NITOWNICA RĘCZNA DO NITONAKRĘTEK</p> <p>długość: nie więcej niż 220 mm waga: nie więcej niż 1,1 kg materiał głowica: aluminium materiał uchwyt: plastik 4 Trzpienie M6, M8, M10, M12</p>	2 szt.
56	<p>WIERTARKO-FREZARKA</p> <p>Zasilanie 230V/ 50Hz Moc silnika nie mniej niż 2300 W Biegi 4 Prędkość silnika bieg I co najmniej w zakresie 75-110 obr./min bieg II co najmniej w zakresie 135-200 obr./min bieg III co najmniej w zakresie 220-320 obr./min bieg IV co najmniej w zakresie 390-570 obr./min Średnica wiercenia frezemnie mniej niż 100 mm Średnica wiercenia wiertłemnie mniej niż 32 mm Gwintowanie w zakresie co najmniej M6 do M30 Skok roboczymnie mniej niż 225 mm Grubość blachy min. 10 mm Siła przylegania stopy nie mniej niż 18 000 N Wymiary podstawy nie większe niż 120 x 250 x 50 mm Masa nie więcej niż 25 kg</p>	1 szt.

Postępowanie nr 10/BGK/2020

57	<p>PROFESJONALNA POZIOMICA</p> <p>Ilość libelek: co najmniej 3 Dokładność: co najmniej 0.5 mm / 1 m Waga: nie więcej niż 1.5 kg Korpus: aluminiowy Długość: 120 cm (+/- 10 cm) Pokryta odporną na ścieranie farbą proszkową Ostony na końcach poziomnicy z tworzywa absorbujące wstrząsy</p>	4 szt.
58	<p>ZESTAW WIERTŁ DO METALU</p> <p>W zestawie wiertła o średnicach co najmniej: 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10 mm</p>	10 kpl.
59	<p>WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA</p> <p>Napięcie akumulatora min. 18 V Biegi 4 Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2. Bieg:co najmniej w zakresie 0-400/0-850 min⁻¹ Pr. obr. bieg jał. 3./4. Bieg:co najmniej w zakresie 0-1850/0-3800 min⁻¹ Maks. liczba udarów: nie mniej niż 76000,00 min⁻¹ Średnica wiertła do drewna/stali nie mniejsza niż 50/13 mm Regulacja momentu obrotowego 1./2. Bieg co najmniej 1,2 - 11,5/0,8 - 7,2 Nm Maks. moment obrot. w drewnie/stali co najmniej 40/60 Nm Zakres mocow. uchwytu wiertarskiego co najmniej 1,5 - 13 mm Pojemność akumulatora Li nie mniej niż 5,2 Ah Ciężar nie więcej niż 2 kg</p>	4 szt.
60	<p>PRZECINARKA DO METALU</p> <p>Moc: nie mniej niż 2000W Prędkość obrotowa: nie mniej niż 1500min-1 Średnica tarczy: nie mniejsza niż 305 mm (12") Wydajność cięcia przy 45° - profil kwadratu: min. 100x100mm Wydajność cięcia przy 45° - profil koła: min. 115mm Wydajność cięcia profil L przy 45°:min. 85x85mm Wydajność cięcia pod kątem 0° (prostokąt): min. 158x80mm Wydajność cięcia pod kątem 0° (czworobok): min. 100x100mm Masa: nie więcej niż 20kg</p>	1 szt.
61	<p>GIĘTARKA DO RUR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Giętarka hydrauliczna min. 16 ton • Min. 6 stopniowa regulacja • Giętarka działająca w pionie i w poziomie 	1 szt.

Postępowanie nr 10/BGK/2020

62	<p>ZAWIESIA ŁAŃCUCHOWE</p> <p>Komplet zawiesi łańcuchowych według szczegółowej specyfikacji wskazanej poniżej:</p> <p>a) ZAWIESIE nr 1 – 1 kpl.</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zawiesie łańcuchowe 4-cięgnowe klasa 10 z regulacją długości cięgien,• Długość L=4m,• Udźwig: nie mniej niż WLL=14T/10T,• ogniwo główne: nie mniejsze niż (240x140mm) - 2 szt.,• łącznik podwójny zintegrowany z regulatorem długości cięgien oraz możliwością wypięcia z ogniwa głównego,• zakończenie: łącznik pojedynczy z zatrzaskiem ruchomym umożliwiając wpinanie różnych typów haków <p>b) Hak zawiesiowy – 4 szt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Hak zawiesiowy z zabezpieczeniem• Udźwig: nie mniej niż WLL=6,7T, <p>c) Hak odlewniczy – 4 szt.</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hak odlewniczy (kontenerowy)• Udźwig: nie mniejszy niż WLL=6,7T <p>d) ZAWIESIE nr 2 - 1 kpl.</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zawiesie łańcuchowe 4-cięgnowe klasa 10 z regulacją długości cięgien,• Długość L=3m,• Udźwig: nie mniejszy niż WLL=5,2T/3,7T,• ogniwo główne: wymiar wewnętrzny nie mniejszy niż (160x95mm) - 2 szt.,• łącznik podwójny zintegrowany z regulatorem długości cięgien oraz możliwością wypięcia z ogniwa głównego,• zakończenie: hak zawiesiowy z zabezpieczeniem. <p>e) ZAWIESIE nr 3 - 1 kpl.</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zawiesie łańcuchowe 2-cięgnowe klasa 10 z regulacją długości cięgien,• Długość L=2m,• Udźwig: nie mniejszy niż WLL=3,5T/2,5T,• ogniwo główne: wymiar wewnętrzny nie mniejszy niż (140x80mm) - 1 szt.,• łącznik pojedynczy zintegrowany z regulatorem długości cięgien oraz możliwością wypięcia z ogniwa głównego,• zakończenie: hak zawiesiowy z zabezpieczeniem.	1 kpl.
----	--	--------

Postępowanie nr 10/BGK/2020

f) ZAWIESIE nr 4 - 1 kpl.

Specyfikacja:

- Zawiesie łańcuchowe 2-cięgnowe klasa 10 z regulacją długości cięgien,
- Długość L=1,5m,
- Udźwig: nie mniejszy niż WLL=2,12T/1,5T,
- ogniwo główne: wymiar wewnętrzny nie mniejszy niż (125x70mm) - 1 szt.,
- łącznik pojedynczy zintegrowany z regulatorem długości cięgien oraz możliwością wypięcia z ogniwa głównego,
- zakończenie: hak zawiesiowy z zabezpieczeniem

g) ZAWIESIE nr 5 - 1 kpl.

Specyfikacja:

- Zawiesie łańcuchowe 4-cięgnowe klasa 10 z regulacją długości cięgien,
- Długość L=3,5m,
- Udźwig: nie mniejszy niż WLL=8,4T/6T,
- ogniwo główne: wymiar wewnętrzny nie mniejszy niż (190x110mm) - 2 szt.,
- łącznik pojedynczy zintegrowany z regulatorem długości cięgien oraz możliwością wypięcia z ogniwa głównego,
- zakończenie: hak zawiesiowy z zabezpieczeniem

h) ZAWIESIA TAŚMOWE

- Zawiesie taśmowe, dwuwarstwowe z wywijanymi pętlami, udźwig=3T, dł. L=6m. – 2 szt.
- Zawiesie taśmowe, dwuwarstwowe z wywijanymi pętlami, udźwig=2T, dł. L=3m. – 4 szt.
- Zawiesie taśmowe, dwuwarstwowe z wywijanymi pętlami, udźwig=1T, dł. L=1m. – 2 szt.
- Zawiesie taśmowe, dwuwarstwowe z wywijanymi pętlami, udźwig=3T, dł. L=5m. – 4 szt.
- Zawiesie taśmowe, dwuwarstwowe z wywijanymi pętlami, udźwig=2T, dł. L=4m. – 6 szt.

i) UCHWYT DO PODNOSZENIA

- Uchwyt do podnoszenia w pionie przegubowy zakres: 0-13mm, udźwig=750kg. – 1 szt.

j) SZEKLE OKRĄGŁE

- Szekła okrągła ze sworzniem wkręcany, udźwig=0,5T. – 4 szt.
- Szekła okrągła ze sworzniem wkręcany, udźwig=0,75T. – 4 szt.
- Szekła okrągła ze sworzniem wkręcany, udźwig=1T. – 4 szt.
- Szekła okrągła ze sworzniem wkręcany, udźwig=1,5T. – 4 szt.
- Szekła okrągła ze sworzniem wkręcany, udźwig=2T. – 4 szt.
- Szekła okrągła ze sworzniem wkręcany, udźwig=3,25T. – 4 szt.
- Szekła okrągła ze sworzniem wkręcany, udźwig=4,75T. – 4 szt.
- Szekła okrągła ze sworzniem wkręcany, udźwig=6,5T. – 4 szt.

k) BELKA STAŁA Z REGULACJĄ GÓRNĄ – 1 szt.

- Belka stała z regulacją górną, z obu stron zakończona hakami obrotowymi LKN-7/8-10, dł. L= 1m, udźwig=3T. – 1 szt.

l) ZAWIESIE nr 6 - 2 kpl.

- Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe z regulacją długości,
- Długość L=1,5m,

Postępowanie nr 10/BGK/2020

	<ul style="list-style-type: none"> • Udźwig: nie mniej niż WLL=1,5T • ogniwo główne zintegrowane z regulatorem długości cięgien • (zawiesie do trawersy) <p>m) UCHWYT DO TRANSPORTU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchwyt do transportu w pozycji pionowej • Wyposażony w okładziny zabezpieczając przed powstawaniem odcisków na powierzchni ładunku oraz w mechanizm zabezpieczający przed niezamierzonym wysunięciem ładunku. • Udźwig min. WLL=500 kg 	
63	<p>REGAŁY PÓŁKOWE MAGAZYNOWE</p> <p>Półki z paneli z ocynkowanej blachy stalowej</p> <p>Wysokość regałów – 2 000 mm Głębokość półek – 800mm Długość półek – 1000 mm Liczba półek w kolumnie – 4 szt. Nośność pojedynczej półki – nie mniej niż 150 kg Możliwość regulacji poziomów półek – co najmniej co 50 mm Łatwy montaż i demontaż – brak połączeń śrubowych</p> <p>Ilość kolumn: Regał wersja A – 17 kolumn Regał wersja B – 15 kolumn Regał wersja C – 7 kolumn Regał wersja D – 4 kolumn</p> <p><u>Uwaga !!</u> Oferta poza dostawą ma zawierać montaż regałów na obiekcie.</p> <p>Dodatkowo ilość, wymiary i konfigurację regałów paletowych należy rozpatrywać spójnie z załącznikiem nr 6 do Zapytania ofertowego – Regały paletowe – rysunek.</p>	1 kpl.