

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część I:

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość
1	Serwomechanizm Napięcie zasilania: od 6 V do 7,4 V Zakres ruchu: od 0 ° do 120 ° Typ: cyfrowe Wymiary: 62,8 x 32,5 x 55,9 mm Maksymalny zakres impulsów: 900 - 2100 μ s Masa: 180 g Moment: 40 kg*cm (3,92 Nm) Prędkość: 0,18 s/60°	1 szt.
2	Sterownik silnika krokowego Napięcie zasilania: AC 18-80V, DC 24-110V Minimalny prąd fazowy: 2.4 A Maksymalny prąd fazowy: 7.2 A Maksymalny podział kroków: 1/128	1 szt.
3	Gniazdo bezpiecznika Mini hermetyczne długość przewodów po każdej ze stron 12cm, przekrój żyły przewodu: 4mm ²	12 szt.
4	Silnik krokowy Moment trzymający [Nm]:2.1 Prąd fazy [A]: 3 Napięcie [V]: 3.9 pełny krok [°]: 1.8 Liczba wyprowadzeń: 4 Waga: 1 kg Flansa: 57.15 x 57.15 mm Rozstaw otworów mocujących: 47.14 mm Długość: 90 mm Średnica wału: 8 mm Długość wału: 21 mm Długość przewodu: 2 m Klasa szczelności: IP65	1 szt.
5	Zestaw tulejek zaciskowych do przewodów: 0,5mm ² 200szt., 0,75 mm ² 200szt., 1mm ² 200szt., 1,5 mm ² 250 szt., 2,5 mm ² 250 szt., 4mm ² 50 szt., 6mm ² 25 szt., 10mm ² 25 szt.	1 kpl.
6	Zestaw rurek termokurczliwych 140 sztuk, Średnica: 2,0mm 3,0mm 4,0mm 5mm 6,0mm 8,0mm 10,0mm	1 kpl.
7	Zestaw konektorów izolowanych 280 szt.	1 kpl.

8	Zestaw konektorów 750 szt: -Konektor męski 6,4 - 100 szt. - Konektor żeński 6,4 - 100 szt. - Konektor męski 4,8 - 100 szt. - Konektor żeński 4,8 - 100 szt. - Konektor męski 2,8 - 100 szt. - Konektor żeński 2,8 - 100 szt. - Konektor oczkowy 3,2 - 30 szt. - Konektor oczkowy 5,2 - 30 szt. - Konektor oczkowy 6,2 - 30 szt. - Konektor oczkowy 8,2 - 30 szt. - Konektor oczkowy 10,5 - 30 szt.	1 kpl.
9	Zestaw złącz hermetycznych rozmiary: 1-4-pinowe, Wodoodporność: IP68 Ilość elementów w zestawie: 352 szt.	1 kpl.
10	Skrzynka bezpiecznikowa; 19mm; 80A; Korpus: czarny; 4 tory	2 szt.
11	Zestaw bezpieczników 19mm maxi: 5A, 10A, 15A, 20A,25A,30A	1 kpl.
12	Zestaw bezpieczników 11mm mini: 5A, 10A, 15A, 20A,25A,30A	1 kpl.
13	Skrzynka bezpiecznikowa; 19mm; 100A; Korpus: czarny; 6 tory	2 szt.
14	Emulator monitora z wyjściem HDMI	2 szt.
15	Przekładnia planetarna z adapterem na silnik - przełożenie $i=40$ - ilość stopni: 2 - moment nominalny: 45 Nm - moment przyspieszeniowy: 1,8 x wartość momentu nominalnego - moment maksymalny: 3-krotność momentu nominalnego - nominalna prędkość wejściowa: 3000 rpm - maksymalna prędkość wejściowa: 5000 rpm - luz kątowy: < 12 arcmin - sprawność: > 94% - smarowanie: smar syntetyczny - stopień ochrony: IP65 - pozycja pracy: dowolna - zakres temperatury pracy: -25°/+90°C - poziom głośności: < 65 dB - maksymalne obciążenie promieniowe: 1180 N - maksymalne obciążenie osiowe: 590 N - service life: > 30000h (przy pracy ciągłej 15000h) - wałek wyjściowy: 16 mm z klinem - masa: 2,24 kg (+/-3%) Adapter: - zamek: 38,1 mm - otwory montażowe: M4 na średnicy 66,67mm - wejście na wałek silnika 8x21 mm	1 szt.

Część II:

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość szt.
1	Automatyczna kamizelka ratunkowa pneumatyczna 165N	6
2	Szelki bezpieczeństwa rozmiar ml	2
3	Szelki bezpieczeństwa rozmiar xl	4
4	Pas bezpieczeństwa elastyczny 2m, 2 karabińczyki	2
5	Pas bezpieczeństwa elastyczny 2m + 2m, 3 karabińczyki	4

Część III:

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość szt.
1	nakrętka sześciokątna; M8; poliamid	200
2	śruba M3; L=25 mm; poliamid; łeb stożkowy	50
3	nakrętka sześciokątna; M3; poliamid	500
4	PCV twarde 5 mm arkusz 30 x 40 cm	4
5	Frez VHM do ALUMINIUM 1mm chwyt 4mm	2
6	Waga bagażowa, Maksymalne obciążenie: 50 kg, Podziałka: 100 g	1
7	Wkład do dławnicy PG16 2x6	10
8	Wkład do dławnicy PG16 2x4	10
9	Dławnica PG16 z uszczelką i nakrętką	20
10	Przewód sterowniczy LiYY 8x0,25	5
11	Wkładka gwintowana M8 B8/BN1054	10
12	Taśma ostrzegawcza MATERIAŁOWA neon żółty 100m	2
13	Szpilka do taśmy ostrzegawczej wbijana w ziemię	10
14	Powłoka stołu roboczego kompatybilna z Raise 3D	2
15	Arkusz do platformy drukarki 3D kompatybilny z Flashforge Creator 3	3

Część IV:

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość szt.
1	Filament do druku 3D Materiał: PLA, Średnica: 1,75 mm, Masa: 1 kg, Kolor: szary	1
2	Filament do druku 3D Materiał: PLA, Średnica: 1,75 mm, Masa: 1 kg, Kolor: pomarańczowy	1
3	Filament do druku 3D Materiał: PLA, Średnica: 1,75 mm, Masa: 1 kg, Kolor: niebieski	1
4	Filament do druku 3D Materiał: PLA, Średnica: 1,75 mm, Masa: 1 kg, Kolor: fioletowy	1
5	Filament do druku 3D Materiał: ABS, Średnica: 1,75 mm, Masa: 1 kg, Kolor: biały	3