**Wykaz urządzeń objętych zamówieniem**

**Podstawowe parametry techniczne**

1. **Kółko pomiarowe - drogomierz**: licznik: 10 000 m/dm (99999,9m); średnica koła (obwód):   
31,83 cm (1 m); ciężar: 2,1 kg; tolerancja pomiaru: 0,08%; materiał: aluminium oraz tworzywo sztuczne; wyposażony w składany drążek; kolor żółty ostrzegawczy.

2. **Lizak świetlny LED - tarcza do kierowania ruchem**: kolor kloszy czerwony i zielony; zasilane wbudowywanym akumulatorem ładowanym przez port USB – C (przewody w kpl.); tarcze oklejone folią odblaskową; obudowa plastikowa; klosze wykonane z poliwęglanu, żarówki LED; każdy kolor klosza włączany niezależnie; średnica koła tarczy z odblaskiem fi 175 mm, średnica klosza LED fi 110 mm (czerwony i zielony), długość całkowita 375 mm, sznurek na nadgarstek.

3. **Taśma miernicza 5 m**: mocna taśma (12,7 do 25 mm), wygięta, taśma całkowicie pokryta polimerową powłoką ochronną, trójstopniowy hak końcowy od 8 m, wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego, z blokadą, funkcją automatycznego przewijania i klipsem na pasek.

4. **Taśma miernicza 10 m**: obudowa z wytrzymałego ABS, taśma z włókna szklanego, składana korbka

biała taśma z podziałką co 2 mm, szerokość taśmy: 12,7mm.

5. **Taśma miernicza 30 m**: wysokiej jakości obudowa z tworzywa ABS, ergonomiczny uchwyt wykonany z bimateriału, taśma o szerokości 12,7 mm z 26 pasmami włókna szklanego - powlekana PCV, taśma zmywalna, odporna na promieniowanie UV i nieprzewodząca, dwukolorowy nadruk po obu stronach - powierzchnia biała z podziałką co 2 mm, składana korbka, zaczep końcowy.

6. **Taśma miernicza 50 m**: lakierowana taśma, wygodny uchwyt, otwarta obudowa z materiału ABS, wygodny uchwyt, korbka umożliwiającą zwijanie taśmy, ostry szpic do ustalania miary w gruncie.

7. **Taśma wygrodzeniowa U-22 dł. 500 m**: taśma czerwono-biała ostrzegawcza wykonana   
z polipropylenu, szerokość – 80 mm.

8. **Opaski kablowe dł. ok. 30-40 cm (op. 100 szt.)**: tworzywo sztuczne, kolor czarny, wewnętrzne ząbkowanie.

9. **Opaski kablowe dł. 1 m (op. 50 szt.)**: tworzywo sztuczne, kolor czarny, wewnętrzne ząbkowanie.

10. **Opaski kablowe 300 x 3,6 mm, dł. 30 cm (op. 100 szt.):** tworzywo sztuczne, kolor czarny, wewnętrzne ząbkowanie.

11. **Opaski kablowe 100 x 2,5mm dł. 10 cm (100 szt.):** tworzywo sztuczne, kolor czarny, wewnętrzne ząbkowanie.

12. **Klin pomiarowy**: klin pomiarowy z podziałem milimetrowym, z dokładnością 0,1 mm, zakres pomiaru: od 0 do 27mm, drewniana rączka, etui z tworzywa sztucznego.

13. **Poziomica dł. 60 cm**: poziomnica z dwiema libellami (poziomą i pionową) odpornymi   
na promieniowanie UV, konstrukcja aluminiowa, wyposażona w gumowe zaślepki, dokładność ±0,5/0,75 mm/m.

14. **Poziomica dł. 1,2 m**: poziomnica z trzema libellami, konstrukcja aluminiowa, wyposażona   
w gumowe zaślepki, ogumowane uchwyty, dokładność ±0,5/.

15. **Poziomica dł. 2,0 m**: poziomnica z dwiema libellami, konstrukcja aluminiowa, wyposażona   
w gumowe zaślepki, ogumowane uchwyty, dokładność ±2 mm/m.

16. **Łata drogowa poziomica 4,0 m składana**: wykonana z profilu aluminiowego o przekroju 90x18x1,5 mm, libelle akrylowe, długość po złożeniu (do transportu) 145 cm.

17. **Miarka drewniana (składana) 2m**: składa się z 10 sekcji.

18. **Baterie R-14 do lizaków świetlnych**: cynkowo-węglowe, rozmiar baterii: R14/C, napięcie: 1,5V.

19. **Farba fluorescencyjna kolor pomarańczowy (op. 12 szt.)**: spray, kierunek znakowania w dół, szybko schnąca na każdej nawierzchni, powolna degradacja UV.

20. **Farba fluorescencyjna kolor żółty (op. 12 szt.)**:spray, kierunek znakowania w dół, szybko schnąca na każdej nawierzchni, powolna degradacja UV.

21. **Niwelator ze statywem łatą mierniczą**:

**Niwelator:** typ optyczny, długość całkowita [mm]: 215, dokładność pomiaru [mm]: 1, szerokość [mm]: 135, zasięg [m]: 120, powiększenie x 32, niwelator w walizce transportowej wraz z osprzętem: osłona lunety, trzpień nastawczy, pion; wytrzymała obudowa - ochrona przed pyłem i wodą, obiektyw o dużej jasności, wahadłowy systemu kompensacji urządzenia – automatyczna korekta osi optycznej, blokada kompensatora.

**Statyw budowlany**: statyw budowlany, kompatybilny z zakupionym niwelatorem, konstrukcja   
z aluminium, wysokość robocza 97 - 160 cm, wysokość pracy do 160 cm.

Łata miernicza: wykonana z profilu aluminiowego, rozkładana, długość 5 m.