







ZAŁĄCZNIK nr 4

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PROJEKTU ORAZ ICH WŁAŚCIWOŚCI

Lp.	Opis	Zdjęcia/rysunki poglądowe
1	Oświetlenie zewnętrzne LED stal nierdzewna, h= 110 cm, średnica 100-120 mm, 4 szt.	 Rys. poglądowy 1 źródło: https://www.liderlamp.pl
2	Ławki z oparciem Długość 2,0m montaż na platformie widokowej materiał wykonania deskowanie - kompozyt kolor brązowy 3 szt.	 Rys. poglądowy 2 źródło: https://hanimat.pl
3	Kosz na śmieci Typ-A do segregacji, poj. 4x40 l materiał wykonania stal ocynkowana malowana kolor ciemnoszary/kompozyt kolor brązowy 1 szt.	 Rys. poglądowy 3 źródło: https://archipark.pl/
4	Kosz na śmieci Typ-B do segregacji, poj. 4x80 l materiał wykonania stal ocynkowana malowana kolor ciemnoszary/kompozyt kolor brązowy 1 szt.	 Rys. poglądowy 4 źródło: https://archipark.pl/
5	Stojaki na rowery materiał stal nierdzewna średnia rury min. 60 mm 8 szt. Montaż: do zabetonowania	 Rys. poglądowy 5 źródło: https://eko-asklepios.pl

6	Luneta widokowa z nakładką 3D z montażem na platformie widokowej 1 szt.	 <small>Rys. poglądowy 6 źródło: https://lunetywidokowe.pl</small>
7	Tablice informacyjne 80x180 cm Montowane na tarasie widokowym 2 szt. Uwaga: Treść tablicy do uzgodnienia z Zamawiającym	
8	Taras, spoczniki, stopnie schodów materiał wykonania deskowanie - kompozyt kolor brązowy	 <small>Rys. poglądowy 7 źródło: https://hanimat.pl</small>

9	Kompozyt parametry techniczne		
Właściwość		Wymagania	Metody badań
Gęstość pozorna całkowita, kg/m3		950 ± 10%	PN-EN ISO 845:2010
Odchyłki wymiarów przekroju, %		± 3	PN-EN 15534 -1:2014
Zmiany wymiarów liniowych, %, po:- 24 h w temp. +70 °C i 24 h w war. lab.- 24 h w temp. -20°C i 24 h w war. lab.		± 0,3	p. 5.6.3 PN-EN 477:1997
Odporność na uderzenia ciałem twardym przy energii uderzenia 7 J, w temp. +23 °C i -20 °C		Brak pęknięć o długości ≥10mm i wgnieceń o głębokości ≥0,5mm	PN-EN 15534-1:2014
Wytrzymałość na zginanie, MPa		≥ 16	PN-EN ISO 178:2011
Moduł sprężystości przy zginaniu, MPa		≥ 600	

10	Nawierzchnia ciągu pieszego	
Nawierzchnia mineralna, wodoprzepuszczalna, naturalnie stabilizowana, przeznaczona do stosowania zgodnie z zaleceniami producenta na alejki parkowe, ścieżki rowerowe, edukacyjne.		
Właściwość		Skład
nie krusząca i nie pyłąca, odporny na działanie zewnętrznych warunków atmosferycznych oraz łatwa w obróbce grubość ziarna od 0 do 8mm, waga wynosi 2 tony/m3 Nachylenie powierzchni powinno wynosić 2–3 %		wysokogatunkowy surowiec tj.: kamień naturalny, łupki wysokogórskie oraz ekologiczne lepiszcze wiążące