





L.P	Ozn. Rys.	Nazwa gatunkowa (polska)	Opis/parametry materiału	Lokalizacja/zastosowanie	Ilość	Jedn.
1		kamień dekoracyjny - otoczek żwir perłowy	otoczek żwir perłowy, frakcja 8-16 mm	1 tona na około 16 m2 (przy usypanej warstwie kamienia ok. 5 cm), sprzedaż na pełne tony $301,00 \text{ m}^2 / 16 = 18,81 \text{ t} \sim 19 \text{ t}$	19,00	t
2		łąka kwietna typu trawnik z kwiatami wieloletnimi	trawnik z kwiatami zawierający 80% wolno rosnących traw rodzimych w formach podstawowych i 20% niskich rodzimych kwiatów wieloletnich	miejsce wskazane w projekcie zagospodarowania terenu, norma wysiewu: 5g/m2 $5 \text{ g} * 6786,46 \text{ m}^2 = 33\,932,30 \text{ g}$ obliczenia na 1 paczkę po 500g $33\,932,30 / 500 = 67,86 = 68 \text{ szt.}$	68	szt.
3		kora drzew iglastych	w workach 80 l, odgrzybiona, przekompostowana frakcja 10-20 mm	warstwa grubości 5-10 cm wydajność ok. 1 m2 z worka 80 l lokalizacja kory na rabatach, przy szpalerach krzewów K2 rabaty bylin (razem) - 87,62 m2 pod szpaler krzewów K2 - 174,85 m2 RAZEM: 262,47 m2 ~ 262 m2 (+10%) $262 \text{ m}^2 * 1,1 = 288 \text{ m}^2$	288,00	m ²
4		agrowłóknina	czarna, gruba, wytrzymała	na rabatach, przy szpalerach, pod żwir i korę rabaty bylin (razem) - 87,62 m2 pod szpaler krzewów K2 - 174,85 m2 żwir - 301,00 m2 RAZEM: 563,47 m2 (+10%) $563,47 \text{ m}^2 * 1,1 = 619,82 \sim 620 \text{ m}^2$	620,00	m ²
5		szpilki do agrowłókniny	szpilki na docisk, dług. 25 cm	na rabatach, przy szpalerach, pod żwir i korę, ok. 2 szt./1m2 j.w. 620 m2 $620 * 2 = 1240 \text{ szt.}$	1240	szt.
6		nawierzchnia mineralna	kolor: kruszywo naturalne, nawierzchnia typu Hanse Grand	ścieżki piesze RAZEM: 783,12 m2 (+10%) $783,12 * 1,1 = 861,43 \sim 862 \text{ m}^2$	862,00	m ²
7		obrzeża eko-board	wys. 78 mm	jako rozgranicznik pomiędzy trawnikiem a rabatami lub elementami zieleni urządzonej wysypanymi korą/ żwirem RAZEM ok. 335 mb	335	mb
8		szpilki eko-board	średnica główki 22 mm, długość 250 mm	mocowanie szpilek w ilości ok. 2 szt./m $335 * 2 = 670 \text{ szt.}$	670	szt.
9		obrzeża z kostki granitowej - ścieżki główne o szer. 2,0 m	kostka łupana 15/17 (16x16x16) cm, sprzedawana w opakowaniu o ilości 1t (2,5 m2)	wzdłuż ścieżek pieszych głównych o szer. 2,0 m z nawierzchni mineralnej - 1 x kostka z każdej strony $0,15 * 825 = 123,75 \text{ m}^2$ (+10%) $123,75 \text{ m}^2 * 1,1 = 136,13 \sim 136 \text{ m}^2$	136,00	m ²
10		obrzeża z kostki granitowej - ścieżki boczne o szer. 1,5 m	kostka łupana 4/6 (5x5x5x5) cm, sprzedawana w opakowaniu o ilości 1t (9,0 m2)	wzdłuż ścieżek pieszych głównych o szer. 1,5 m z nawierzchni mineralnej oraz wzdłuż rampy dla niepełnosprawnych - 2 x kostka z każdej strony $2 * 0,06 * 72 = 8,64 \text{ m}^2$ (+10%) $8,64 \text{ m}^2 * 1,1 = 9,50 \sim 10 \text{ m}^2$	10,00	m ²

11		tluczeń granitowy	tluczeń granitowy, kruszywo o uziarnieniu ciągłym (granitowe) 0/63 mm mieszanka	grubość warstwy ok. 5 cm przyjęto 1700 kg/m ³ tlucznia 2*4*15*0,05 = 6 m ³ 6*1700 = 10 200 kg = 1,2 t (+10%) 1,2 t * 1,1 = 1,32 t	1,32	t
12		obrzeże drewniane z desek	deski strugane, deski heblowane świerkowe, klasa AB, czterostronnie strugane wymiar pojedynczej deski 15x2,8x300 cm deski zabezpieczone imprgnatem przed wilgocią i gniciem	obrzeża pól do gry w boule RAZEM: 76,00 m (+10%) 76 * 1,1 = 83,6 ~ 84 mb 84 mb/3m = 28 szt.	28	szt.
13		palisada drewniana	walki drewniane - palisada faza/faza, wymiar: fi 10 cm, długość 250 cm deski zabezpieczone imprgnatem przed wilgocią i gniciem	palisady drewniane przy wejściach RAZEM: 69 szt. średnia wys. jednej palisady 70-80 cm (przyjęto 3 szt. palisad docinane z jednego wałka) 69 szt./3 = 23 ~ 23 szt. (+10%) 23 * 1,1 = 25,3 ~ 26 szt.	40	szt.
14		kotwy do gruntu do palisady drewnianej	kotwa do gruntu (wbijana) - okrągła fi 10 cm, długość 75 cm materiał stal	do utwierdzenia palisad drewnianych przy wejściach RAZEM: 69 szt. (+10%) 69 * 1,1 = 76 szt.	110	szt.