

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PROJEKTOWANEJ ŚCIEŻKI SENSORYCZNEJ

L.P	Ozn. rys.	Nazwa i opis	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	a	drobne kamienie - grys czarny frakcja 4-8 mm worki po 20 kg	szt.	25	1 tona na około 16 m2 (przy usypanej warstwie kamienia ok. 5 cm), tj. $7,87 \text{ m}^2/16 = 0,49 \text{ t} = 0,5 \text{ t}$, sprzedaż w workach po 20 kg
2	b	bruk drewniany kwadratowy - drewno impregnowane w sposób ciśnieniowy, zabezpieczone przed grzybami i pleśnią, 1 worek/0,45m ²	szt.	6	1 worek/0,45 m2, tj. $2,60/0,45 = 5,8 = 6 \text{ szt.}$
3	c	deski drewniane - deska jednostronnie ryflowana, wymiar: 1,9 x 9,6 x 180 cm, zabezpieczona przed grzybami i pleśnią	szt.	13,00	
4	d	piasek, z atestem PZH, frakcja 0,1-0,5 mm, worki po 25 kg	szt.	69	układany warstwą o grub. ok. 15 cm, sprzedaż w workach 25 kg (przyjęto 1520kg/m3 piasku), tj. $7,54 \text{ m}^2 * 0,15 \text{ m} = 1,31 \text{ m}^3 / 1,31 \text{ m}^3 * 1520 \text{ kg} = 1719,12 \text{ kg} / 1719,12 \text{ kg}/25 \text{ kg} = 68,76 = 69 \text{ worków}$
5	e	plyta betonowa chodnikowa, wymiar: 50 x 50 x 7 cm, kolor: szary	szt.	13	luźno układane płyty na podsypce cementowo-piaskowej 1:4
6	f	wałki drewniane - palisada faza/faza, montaż położenie leżące, elementy zabezpieczone przed grzybami i pleśnią, wymiar: fi 10 cm, długość 200 cm	szt.	24	
7	g	głazy/otoczaki granitowe (większe egzemplarze > 300 mm)	szt.	17	głazy z zakładu kamieniarskiego, mniejsze/większe egzemplarze, zróżnicowane wielkości od min. ok. 30 cm średnicy
8	h	kamień dekoracyjny - otoczek żwir perłowy, frakcja 8-16 mm, worki po 20 kg	szt.	25	1 tona na około 16 m2 (przy usypanej warstwie kamienia ok. 5 cm), tj. $7,13 \text{ m}^2/16 = 0,45 \text{ t} \sim 0,5 \text{ t} / 500 \text{ kg}/20 \text{ kg} = 25 \text{ worków}$
9	i	bruk drewniany okrągły - drewno impregnowane w sposób ciśnieniowy, zabezpieczone przed grzybami i pleśnią, szczeliny wypełnione piaskiem, 1 worek/0,45 m2	szt.	9	1 worek/0,45 m2, tj. $4,00/0,45 = 8,9 = 9 \text{ szt.}$
10	j	nawierzchnia typu kocie łby z kamieni polnych - kamienie polne otoczaki, frakcja 16-32 mm, worki po 20 kg	szt.	26	układany warstwą o grub. ok. 5 cm, sprzedaż w workach 20 kg (przyjęto 1700kg/m3 otoczeków), tj. $5,93 \text{ m}^2 * 0,05 \text{ m} = 0,30 \text{ m}^3 / 0,30 \text{ m}^3 * 1700 \text{ kg} = 510,0 \text{ kg} / 510,00 \text{ kg}/20 \text{ kg} = 25,5 = 26 \text{ worków}$
11	k	pieńki - MAŁE - z drewna litego, rekreacyjne (z drewna twardego, np. dębowe, orzechowe, bukowe, jawor, wiąz), drewno zabezpieczone lakierobejcą, montaż: zabetonowanie po uprzednim zabezpieczeniu drewna przed grzybami i pleśnią	szt.	16	drewno z tartaku, pieńki o średnicy ok. 40 cm
12	l	rury plastikowe ryflowane - rury osłonowe dwuwarstwowe czarne fi 50 mm, długość: 50 m, materiał: HDPE	szt.	1,00	sprzedaż w szt. po 50 mb/szt., w celu usztywnienia rury - zasypać jej wnętrze piaskiem
13	m	blacha ryflowana - blacha ryflowana wymiar 1000 x 1000 x 2 mm, materiał: aluminium	szt.	4,00	
14	n	kora kamienna gnejs, frakcja 11-30 mm, worki po 20 kg	szt.	25	1 tona na około 16 m2 (przy usypanej warstwie kamienia ok. 5 cm), tj. $7,20 \text{ m}^2/16 = 0,45 \text{ t} = 0,5 \text{ t}$, sprzedaż w workach 20 kg

15	o	trawnik samogęstniejący o zdolności szybkiej regeneracji - mieszanka niskich traw np. mieszanka życica trwała: 60%, kostrzewa czerwona rozłogowa: 10%, kostrzewa czerwona luźnokępkowa: 10%, kostrzewa szczeciniasta: 5%, kostrzewa trzcinowa: 10%, wiechlina łąkowa: 5%, samoistnie zagęszczająca się, worki 1 kg-owe	szt.	1	wydajność 1 kg / 40 m2 5/40 = 0,125 kg = 1
16	p	pniaki - DUŻE - z drewna litego, rekreacyjne (z drewna twardego, np. dębowe, orzechowe, bukowe, jawor, wiąz), drewno zabezpieczone lakierobejcą, montaż: zabetonowanie po uprzednim zabezpieczeniu drewna przed grzybami i pleśnią	szt.	4,00	drewno z tartaku, pniaki o średnicy min. 100 cm
17	r	łupek ścieżkowy - jen ścieżkowy, łupek łamany, sprzedaż na tony	t	1,00	1 tona na około 8 m2 (przy usypanej warstwie kamienia 4-6 cm), tj. 5,45/8 = 0,7 t, sprzedaż po 1000 kg
18		obrzeże drewniane z desek - deski strugane, deski heblowane świerkowe, klasa AB, czterostronnie strugane wymiar pojedynczej deski 15 x 2,8 x 300 cm deski zabezpieczone przed grzybami i pleśnią	szt.	60	ścieżka sensoryczna - 161 mb, tj 161/3=53,7=54 szt. (+10%) 54*1,1 = 59,4 ~ 60 szt.

