Bijlage 07: Materialenbalans Treebeekplein, d.d. november 2020

Bestek: Inrichten Treebeekplein

Het circulair hergebruiken van materialen maakt onderdeel uit van de gehele ontwikkeling rondom het Treebeekplein. Bij de sloop van de flats zijn diverse materialen vrijgekomen. Deze dienen hergebruikt te worden in het park.

De vrijgekomen materialen uit de sloop van de flats liggen in opslag in het park. Zoals de vloerplaten ten behoeve van de vijverbodem.

De materialen die hergebruikt kunnen worden uit het park en de materialen vrijgekomen uit de sloop dienen conform de materialenbalans en de besteksposten verwerkt te worden in het park.

Referentie hergebruikt betontegels - bomenplein

Treebeekplein, Brunssum

Bestek: Inrichten Treebeekpark

Materialenbalans - circulaire sloop flat en hergebruik materialen openbare ruimte

datum november 2020

	Hergebruik bestaande verhardingen rijwegen	Vrijkomend/depot	%-breuk	Her te gebruiken	Benodigd	Leveren
120030+120040	Te kappen bomen - stamhout verzagen tot lamellen voor de parkeertuinen	11 stammen	verwerken tot	75 planken		
120030+120040	Verwerken houtsnippers in vaste plantenvakken - verrijken van bodemleven (organische bodemverbetering)					
483010	Aanbrengen lamellen op pergola, afmeting 70x300x4800mm			75	726	651
121200	Opnemen betonstraatstenen kf-Noordzijde Treebeekplein (ten behoeve van hergebruik)	160 m²	16 m²			
520000	Aanbrengen betonstraatstenen, kf (vrijgekomen in terrein)			144 m²		
520010	Aanbrengen betonstraatstenen, kf				2036 m²	1892 m²
121210	Opnemen betonstraatstenen kf-Noordzijde Treebeekplein Plateau zwart (tbv hergebruik)	28 m²	2,8 m²			
523030	Aanbrengen betonstraatstenen, kf (vrijgekomen in terrein)			25,2 m²		
533040	Aanbrengen betonstraatstenen, kf				232 m²	206,8 m²

	Bomenplein - Uranusstraat & Koolweg	Vrijkomend/depot	%-breuk	Her te gebruiken	Benodigd	Leveren
110010	Vrijgekomen tegels uit bouw-/ sloopterrein	150 m²	15 m²	135 m²		
121310	Opnemen betontegels tbv hergebruik	390 m²	35 m²	355 m²		
523010	Aanbrengen betontegels in boompleinen				490 m²	0

	Hergebruik vloerplaten flat	Vrijkomend/depot	%-breuk	Her te gebruiken	Benodigd	Leveren
11	Transport vanaf depot - vrijgekomen vloerdelen bij sloop gebouwen bouwterrein	80 st				
111010 + 111020	Zagen en vervoeren her te gebruiken tbv funderingen muren (2x ivm zagen)			30 st		
				Gezaagde 1/2 platen		
410100	Verwerken platen in sleuffundering parkeertuinen (2x ivm zagen), lengte 88m			40 st	80 m	
410130	Leveren en aanbrengen sleuffundering parkeertuinen				282 m	202 m
420110	Verwerken platen in sleuffundering parkmuren (2x ivm zagen), lengte 32m			20 st	40 m	0 m
		Optelling 1/2 platen	60	betreft 30 hele platen		
112010	Vervoeren betonplaten tbv vijverbodem			50 st	45	0 st
114010	Afvoeren beton trappen naar Emmapark	28 st		28 st		afvoeren

	Hergebruik granietkeien	Vrijkomend/depot	%-breuk	Her te gebruiken	Benodigd	Leveren
521210	Verwerken graniet keien in molgoot parkeertuin (vrijgekomen uit terrein bij sloop)	55 m²	0	33,3 m²		
521220	Verwerken graniet keien in molgoot park (vrijgekomen uit terrein bij sloop)			21,7 m²	47,9 m²	
521230	Leveren en aanbrengen graniet keien in molgoot park					26,2 m²

	Hergebruik opsluitbanden	Vrijkomend/depot	%-breuk	Her te gebruiken	Benodigd	Leveren
120000	Opnemen tbv hergebruik onderconstructie boomroosters	28 m				
716010	Aanbrengen betonbanden als onderconstructie boomroosters			28 m		0

	Hergebruik kolken	Vrijkomend/depot	%-breuk	Her te gebruiken	Benodigd	Leveren
123110	Opnemen kolken uit eerste fase1 Treebeekplein tbv hergebruik	4 st	0			
340010	Aanbrengen kolken vrijgekomen uit terrein			4 st	41 st	
340020	Leveren en aanbrengen kolken					37 st