

Opdrachtgever

Gemeente Amersfoort



Bestekspost

121140 - Opbreken en afvoeren Opsluitband
121330 - Opbreken en afvoeren straatbakstenen
121340 - Opbreken en afvoeren betontegels 300x300x45mm
121410 - Opbreken en afvoeren asfaltverharding zwart teervrij
121420 - Opbreken en afvoeren asfaltverharding rood teervrij
121510 - Opbreken fundering van menggranulaat, 400-200 mm dik
121520 - Opbreken fundering van slakken 200-400 mm dik
210010 - Grond ontgraven uit cunet wegen en parkeervakken 0,25 m
210030 - Grond ontgraven uit sleuf riolering (gerekend met 6,5m ³ /m ¹ riool)
220010 - Grond verwerken in sleuf riolering
220020 - Leveren en aanbrengen zand voor zand (gemiddeld 100 mm)
322020 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van PP Ø400mm
322040 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van PP Ø500mm
322060 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van beton Ø600mm
322080 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van PP IT Ø400mm
322090 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van Beton IT Ø400mm
322100 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van PP IT Ø500mm
322110 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van Beton IT Ø500mm
322120 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van Beton IT Ø600mm
322130 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van Beton IT Ø800mm
420010 - Leveren en aanbrengen fundering menggranulaat, (250mm dik)
420020 - Leveren en aanbrengen straatlaag brekerzand, (50mm)
430010 - Leveren en aanbrengen trottoirbanden 180/200x250

430020 - Leveren en aanbrengen trottoirbanden 130/150x250
430030 - Leveren en aanbrengen oploopband 300
430040 - Leveren en aanbrengen opsluitbanden 100x200
430050 - Leveren en aanbrengen opsluitbanden 120x250
440010 - Leveren en aanbrengen straatbakstenen DF, Rood (rijweg)
440020 - Leveren en aanbrengen straatbakstenen DF, Geel (rijweg)
440030 - Leveren en aanbrengen straatbakstenen DF, Rood (parkeervakken)
440040 - Leveren en aanbrengen straatbakstenen DF, Geel (parkeervakken)
440050 - Leveren en aanbrengen Hydro lineo's, Rood (parkeerplaats)
440060 - Leveren en aanbrengen Hydro lineo's, Geel (parkeerplaats)
440070 - Leveren en aanbrengen straatbakstenen DF, Rood (trottoir)
440080 - Leveren en aanbrengen straatbakstenen DF, Geel (trottoir)
440090 - Leveren en aanbrengen betonstraatstenen dubbelklinkers, Rood (fietspad)
440100 - Leveren en aanbrengen straatbakstenen DF, Rood (drempelopgang)
440110 - Leveren en aanbrengen betonstraatstenen DF, Zwart (drempelopgang)
440120 - Leveren en aanbrengen halfverharding





Opdrachtnemer

Project ID

Project levensduur

Noorderwierweg

1

Bestaande Situatie of Nieuw Sitautie?		
Kostenraming [€]		
Productgroep		
Bestaande situatie		Elementenverhardingen
Bestaande situatie		Elementenverhardingen
Bestaande situatie		Elementenverhardingen
Bestaande situatie		Bitumineuze_verhardingen
Bestaande situatie		Bitumineuze_verhardingen
Bestaande situatie		Funderingslagen
Bestaande situatie		Funderingslagen
Bestaande situatie		Ophoogmateriaal
Bestaande situatie		Ophoogmateriaal
Nieuwe situatie		Ophoogmateriaal
Nieuwe situatie		Ophoogmateriaal
Nieuwe situatie		Waterafvoer
Nieuwe situatie		Waterafvoer
Nieuwe situatie		Waterafvoer
Nieuwe situatie		Waterafvoer
Nieuwe situatie		Waterafvoer
Nieuwe situatie		Waterafvoer
Nieuwe situatie		Waterafvoer
Nieuwe situatie		Waterafvoer
Nieuwe situatie		Funderingslagen
Nieuwe situatie		Ophoogmateriaal
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen

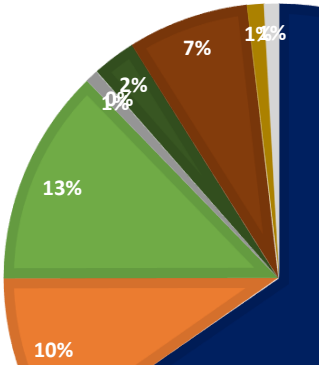
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen
Nieuwe situatie		Elementenverhardingen



MKI project t

€ 89.122

MKI PER LEV
(EXCL. MOI





CO2 project tota

717



Grondstoffengeb

11.982
55.398
67.381



Energiegebrui

402
3.942
4.344



Emissieloos Transp

0
3.369.032
3.369.032



Emissieloos Bouwma

0
4.330
4.330

Project datum

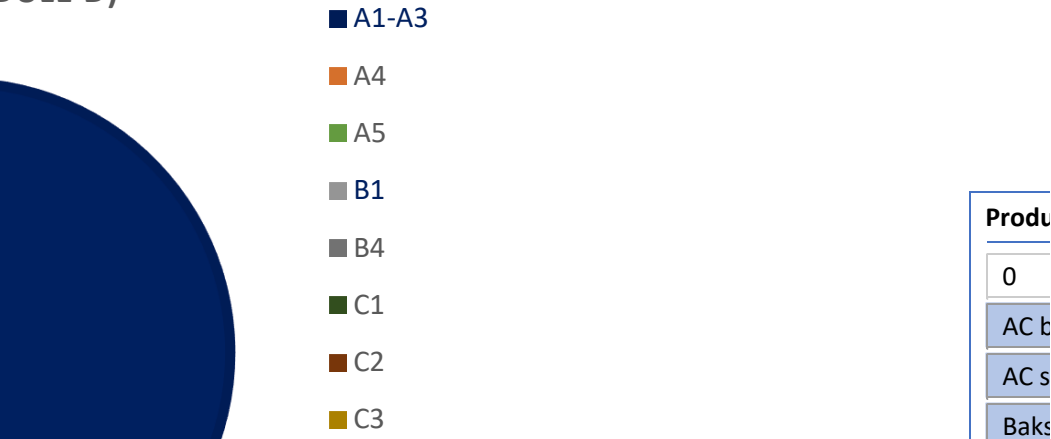
6-6-2023

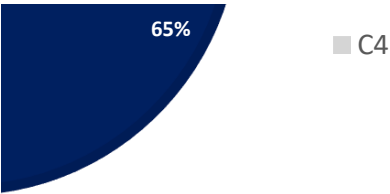
Product	Aantal Eenheden	Eenheid	A4 - Transp
Opsluitband 100x200	1.160,00	m1	
Baksteen	5.290,00	m2	
Betontegel 300x300x45	9.120,00	m2	
AC bin/base 50% PR - PCR 2.0	325,00	Ton	
AC surf rood, met penbitumen - PCR 2.0	1.790,00	Ton	
Menggranulaat 300mm	3.833,33	m2	
Fosforslakhmengsel 200mm	1.750,00	m2	
Ophoogmateriaal (Grond)	5.020,00	m3	
Ophoogmateriaal (Grond)	9.800,00	m3	
Ophoogmateriaal (Grond)	9.800,00	m3	5,0
Ophoogmateriaal (Zand)	2.450,00	m3	50,0
PP Drainbuis 125 mm	29,00	m1	50,0
PP Drainbuis 125 mm	13,00	m1	50,0
Betonbuis 500 mm	30,00	m1	50,0
PP Drainbuis 125 mm	181,00	m1	50,0
Betonbuis 500 mm	140,00	m1	50,0
PP Drainbuis 125 mm	299,00	m1	50,0
Betonbuis 500 mm	453,00	m1	50,0
Betonbuis 500 mm	53,00	m1	50,0
Betonbuis 800 mm	223,00	m1	50,0
Menggranulaat 250mm	24.400,00	m2	50,0
Straatzand	2.125,00	Ton	50,0
Trottoirband 180/200x250	85,00	m1	50,0

Trottoirband 130/150x250	230,00	m1	50,0
Trottoirband 280x300	1.750,00	m1	50,0
Opsluitband 100x200	1.475,00	m1	50,0
Opsluitband 150x250	1.400,00	m1	50,0
Baksteen	6.275,00	m2	50,0
Baksteen	9.650,00	m2	50,0
Baksteen	625,00	m2	50,0
Baksteen	725,00	m2	50,0
Grasbetontegel CEM I 1000x1000x120	1.050,00	m2	50,0
Grasbetontegel CEM I 1000x1000x120	425,00	m2	50,0
Baksteen	4.450,00	m2	50,0
Baksteen	1.150,00	m2	50,0
Dubbelklinker (rood) 210x210x80	30,00	m2	50,0
Baksteen	225,00	m2	50,0
Betonstraatsteen 210x105x80	75,00	m2	50,0
Grasbetontegel CEM I 1000x1000x120	250,00	m2	50,0

otaal

WENSFASE
DULE D)





- Beton
- Beton
- Beton
- Beton
- Dubbel
- Fosfaat
- Gras
- Mer
- Mer
- Oph
- Oph

aal (ton)

ruik (ton)	%	
	17,8%	Primair
	82,2%	Secundair
		Grondstoffen Totaal

ik (GJ)	%	
	9,3%	Hernieuwbaar
	90,7%	Fossiel
		Totaal Energie

port [tkm]	%	
	0,0%	Emissieloos transport
2	100,0%	Emissie transport
2		Totaal transport

terieel [uur]	%	
	0,0%	Emissieloos bouwmaterial
	100,0%	Emissie bouwmaterial
		Totaal bouwmaterial

[illegible]

Vrachtwagen (>32 ton), euro 5, diesel	
Vrachtwagen (>32 ton), euro 5, diesel	
Vrachtwagen (>32 ton), euro 5, diesel	
Vrachtwagen (>32 ton), euro 5, diesel	
Vrachtwagen (>32 ton), euro 5, diesel	
Vrachtwagen (>32 ton), euro 5, diesel	
Vrachtwagen (>32 ton), euro 5, diesel	
Vrachtwagen (>32 ton), euro 5, diesel	
Vrachtwagen (>32 ton), euro 5, diesel	
Vrachtwagen (>32 ton), euro 5, diesel	
Vrachtwagen (>32 ton), euro 5, diesel	
Vrachtwagen (>32 ton), euro 5, diesel	
Vrachtwagen (>32 ton), euro 5, diesel	
Vrachtwagen (>32 ton), euro 5, diesel	
Vrachtwagen (>32 ton), euro 5, diesel	
Vrachtwagen (>32 ton), euro 5, diesel	
Vrachtwagen (>32 ton), euro 5, diesel	

440120 - Leveren en aanbrengen halfverha

440110 - Leveren en aanbrengen betonstraatstenen DF, Zwart (drempelopg

440100 - Leveren en aanbrengen straatbakstenen DF, Rood (drempelopg

440090 - Leveren en aanbrengen betonstraatstenen dubbelklinkers, Rood (fiets

440080 - Leveren en aanbrengen straatbakstenen DF, Geel (tro

440070 - Leveren en aanbrengen straatbakstenen DF, Rood (tro

440060 - Leveren en aanbrengen Hydro lineo's, Geel (parkeerpl

440050 - Leveren en aanbrengen Hydro lineo's, Rood (parkeerpl

440040 - Leveren en aanbrengen straatbakstenen DF, Geel (parkeerval

440030 - Leveren en aanbrengen straatbakstenen DF, Rood (parkeerval

440020 - Leveren en aanbrengen straatbakstenen DF, Geel (rij

440010 - Leveren en aanbrengen straatbakstenen DF, Rood (rij

act

in/base 50% PR ...

surf rood, met pe...

steen

^

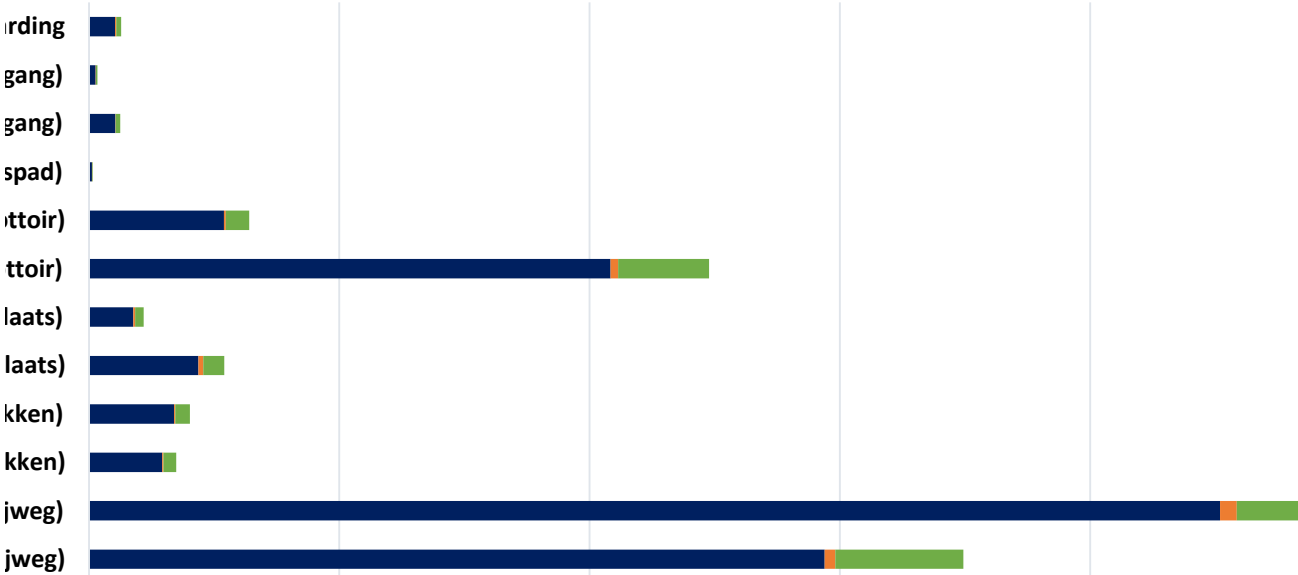
onbuis 500 mm
onbuis 800 mm
onstraatsteen 21...
ontegel 300x300x...
belklinker (rood)...
orslaktmengsel 2...
sbetontegel CEM...
nggranulaat 250...
nggranulaat 300...
oogmateriaal (G...
oogmateriaal (Z...
▼

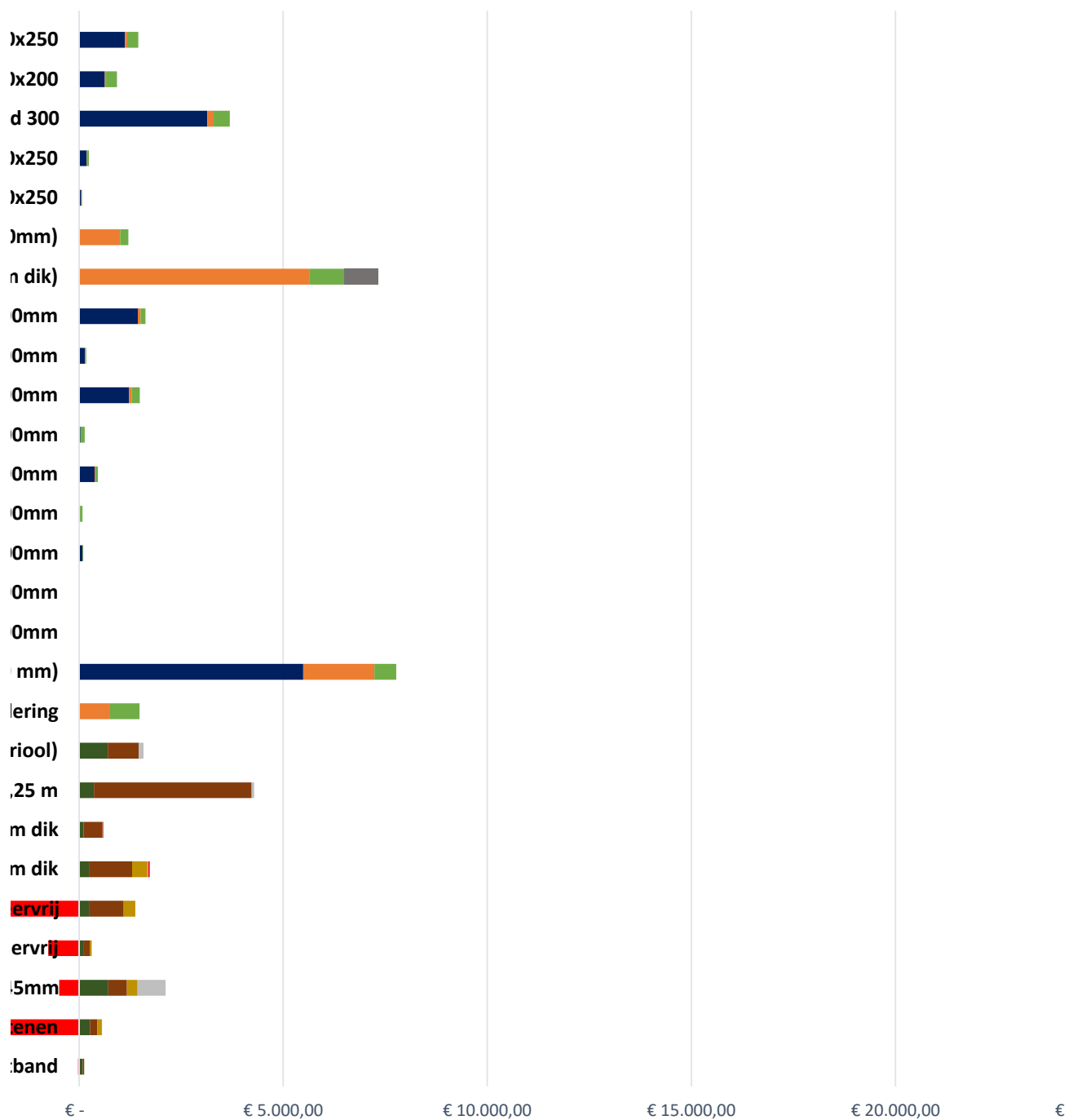
430050 - Leveren en aanbrengen opsluitbanden 120
430040 - Leveren en aanbrengen opsluitbanden 100
430030 - Leveren en aanbrengen oploophand
430020 - Leveren en aanbrengen trottoirbanden 130/150
430010 - Leveren en aanbrengen trottoirbanden 180/200
420020 - Leveren en aanbrengen straatlaag brekerzand, (50
420010 - Leveren en aanbrengen fundering menggranulaat, (250mr
322130 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van Beton IT Ø80
322120 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van Beton IT Ø60
322110 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van Beton IT Ø50
322100 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van PP IT Ø50
322090 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van Beton IT Ø40
322080 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van PP IT Ø40
322060 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van beton Ø60
322040 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van PP Ø50
322020 - Leveren en aanbrengen rioolbuis van PP Ø40
220020 - Leveren en aanbrengen zand voor zand (gemiddeld 100
220010 - Grond verwerken in sleuf riol
210030 - Grond ontgraven uit sleuf riolering (gerekend met 6,5m3/m1
210010 - Grond ontgraven uit cunet wegen en parkeervakken 0,
121520 - Opbreken fundering van slakken 200-400 mr
121510 - Opbreken fundering van menggranulaat, 400-200 mr
121420 - Opbreken en afvoeren asfaltverharding rood te
121410 - Opbreken en afvoeren asfaltverharding zwart te
121340 - Opbreken en afvoeren betontegels 300x300x4
121330 - Opbreken en afvoeren straatbakst
121140 - Opbreken en afvoeren Opsluit
€ (15.000,00)
€ (10.000,00)
€ (5.000,00)

A5 - Overig Materieel tbv Aanleg	A5 - Capaciteit over materieel [Eenheden / uur]	C1 - Asfalt Verwijderset
		400 ton/dag - Categorie IIIb/IV - Diesel
		400 ton/dag - Categorie IIIb/IV - Diesel
Graafmachine, Categorie IIIb, Diesel	60,0	
Graafmachine, Categorie IIIb, Diesel	60,0	
Graafmachine, Categorie IIIb, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIb, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIb, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIb, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIb, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIb, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIb, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIb, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIb, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIb, Diesel	120,0	
Graafmachine, Categorie IIIb, Diesel	60,0	
Graafmachine, Categorie IIIb, Diesel	25,0	

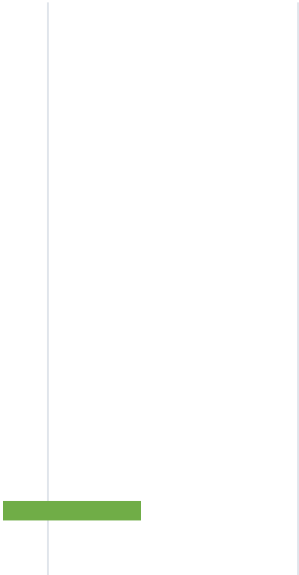
Graafmachine, Categorie IIIB, Diesel	25,0	
Graafmachine, Categorie IIIB, Diesel	25,0	
Graafmachine, Categorie IIIB, Diesel	25,0	
Graafmachine, Categorie IIIB, Diesel	25,0	
Graafmachine, Categorie IIIB, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIB, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIB, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIB, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIB, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIB, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIB, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIB, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIB, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIB, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIB, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIB, Diesel	12,5	
Graafmachine, Categorie IIIB, Diesel	12,5	

MKI PER ONDERDEEL





A1-A3 A4 A5 B1 B4 C1 C2 C3 C4 D





25.000,00



€ 30.000,00

