ROTOMON

PRODUKTKATALOG 2017

Rotomon Oy
Hallitie 26,
51200 Kangasniemi
www.rotomon.fi
FO-nummer 1721308-8

E-post: rotomon@rotomon.fi

Försäljning
Petteri Manninen 0440 - 544 084
Tero Kemppi 0405 - 440 637
Aki Rantanen 0440 - 343 350

Kontor 015 - 343 340
förnamn.efternamn@rotomon.fi

Expert på finländsk plastgjutning

Rotomon Oy är ett företag inom plastindustrin. Bolaget är beläget i Kangasniemi, invid väg 13 halvvägs mellan St Mickel och Jyväskylä.

Våra moderna rörlinjer tillverkar dubbel- och trippelrör i olika storlekar. Sortimentet innefattar trumrör, dräneringsrör, regnvattenrör och kabelskyddsrör.

Vi tillverkar med rotationsgjutningsmetod olika slamavskiljnings- och kloakbrunnar, brunnar, trafikhinder, bryggpontoner, båtbojar osv.

Mer information om produkterna finner du på: www.rotomon.fi

1. Torrläggning av gård och grund	3
2. Trum- och dubbelregnvattenrör	5
3. Filterduk	6
4. Kabelskydd och andra rör	6
5. Avloppssystem	7
6. Pontoner och bojar	12
7. Fastighetsmaterial	12
8. Tryckrör	13
9. - 20. HT -rör och delar	13
Försäljnings- och leveransvillkor	17

Rotomon Oy
Hallitie 26
51200 KANGASNIEMI

E-posti: rotomon@rotomon.fi
www.rotomon.fi
FO-nummer 1721308-8

Försäljning

Petteri Manninen	0440 - 544 084
Tero Kemppi	0405 - 440 637
Aki Rantanen	0440 - 343 350
Lauri Tiihonen	0443 - 544 084

förnamn.efternamn@rotomon.fi

Kontor 015 - 343 340

1. Torrläggning av gård och grund

Böjliga enväggiga rör PE (SN8)

Enväggiga korrugerade rör tillverkade i HDPE.

1.1.	Installationsrör	ø50 x 50m / rulle	
1.2.	Dräneringsrör	ø75 x 50m / rulle	**[lämnar produkten]**
1.3.	Installationsrör	ø110 x 50m / rulle	
1.4.	Dräneringsrör	ø110 x 50m / rulle	
1.5.	Installationsrör	ø110 x 6m / stång	**[lämnar produkten]**
1.6.	Dräneringsrör	ø110 x 6m / stång	**[lämnar produkten]**

Böjlig dubbelväggigt rör PE (SN8)

Böjliga dubbelväggiga rör tillverkade av polyeten. De är till egenskaperna som dubbelrören med sin släta insida i ett böjligt rör. På detta sätt säkras en bra uppackning av rullan.

1.7.	Regnvattenrör	ø110 x 50m / rulle	
1.8.	Dräneringsrör	ø110 x 50m / rulle	
1.9.	Regnvattenrör	ø110 x 6m / stång	tätningsring säljs skilt
1.10.	Dräneringsrör	ø110 x 6m / stång	tätningsring säljs skilt

Styva dubbelrör PE (SN4/SN8)

Traditionella styva dubbelrör som är svarta har hållfasthetsklass SN4. Dräneringsrör med hållfasthetsklass SN8 är svart/vita och regnvattenrör svart/blåa.

1.11.	Regnvattenrör	ø75 x 4m SN8	**[lämnar produkten]**
1.12.	Dräneringsrör	ø75 x 4m SN8	**[lämnar produkten]**
1.13.	Regnvattenrör	ø110 x 6m SN4	
1.14.	Dräneringsrör	ø110 x 6m SN4	
1.15.	Regnvattenrör	ø110 x 6m SN8	tätningsring säljs skilt
1.16.	Salaojaputki	ø110 x 6m SN8	tätningsring säljs skilt
1.17.	Regnvattenrör	ø160 x 6m SN8	tätningsring säljs skilt
1.18.	Dräneringsrör	ø160 x 6m SN8	tätningsring säljs skilt

Radonrör (SN8) (2/3 perforering)

1.19.	Radonrör med rand	ø110 x 50 m SN8

Delar

1.20.

1.21.

1.22.

Delarna är som rören är tillverkade av återanvänt PE eller PP. Avfallsmaterialet kan sedan förstöras via bränning, exempelvis tillsammans med energiavfall.

Böjliga böjar och grenrör har hållfasthetsklass SN8 och lång konmuff. Regn-vattentratten är av djupmodell för att förhindra att vatten strittar på sockeln.

1.20.	Böjlig böj ø110 0-90º SN8
1.21.	Böjlig y-gren ø110 SN8
1.22.	Y-gren ø110/110/60º SN8
1.23.	Y-stycke ø110/110 60º med spetsända ø110 SN8
1.24.	Förlängningholk ø75
1.25.	Förlängningholk ø110
1.26.	Tätningsring ø110

1. Torrläggning av gård och grund

Delar

1.27. Regnvattentratt 315/110 (djup modell)

1.28. Rännbrunn 315/ø110 utgång

1.29. Rännbrunnspaket med plastgaller ø110 utgång

1.30. Granskningsbrunn svart ø315mm x 1,2m, inkl. plastlock och fäst flat botten. Fogar kan borras själv enligt behov.

1.31. Granskningsbrunn svart ø315mm x 1m anslutningar (3x110), inkl. plastlock Svampaktiga bottnet gör installationen lättare. En fog är färdigt öppnad och försedd med en muff.

1.32. Granskningsbrunn grå ø315mm x 1m, 3 st anslutningar (installerbar med 110,100,80,75 holk), stor sandfälla, vattentät inkl. plastlock.

1.33. Bottenelement till granskningsbrunn 315 mm

1.34. Lock ø315

1.35. Lock ø400

Brunnar och brunnstillbehör

1.36. Brunn 400/315 (med 40 t gjutjärnslock)

1.37. Regnvattenbrunn 400/315 (med 40 t gjutjärnslock)

1.38. Brunn 600/315 (med 40 t gjutjärnslock)

1.39. Regnvattenbrunn 600/315 (med 40 t gjutjärnslock)

1.40. Installationsbrunn

Roto-servicebrunn gör att det är bekvämt och rent att göra rörsystemets- eller kabelinstallation samt servicejobb. Passar bl.a. för jordvärmerör, kabel och lednings kopplingsbrunn.

Stark och vädertålig polyeten, otaliga genomföringsmöjlighter. Inne i brunnen är det format en stol. Vattenbehållarens volym är 300 liter. Behållarens höjd är 1500mm och ø 1050mm.

1.41. Beställningsbrunnar

Beställningsbrunnarna tillverkas enligt kundens önskan. I beställnings-specifikationen bör vara brunnens diameter, anslutningarna och deras läge, höjden samt lock (plast 5 ton eller gjutjärn 40 ton). Beställningsspecifikationen lyckas bäst med ett färdigt brunnkort dit ovannämnda specifikationer skrivs upp. Brunnarna tillverkas av PE-plast. Brunnarna levereras installationsfärdiga och de är numrerade för att underlätta installationen på byggnationen.

Storlekar:	ø315, ø400, ø500, ø560, ø800, ø1000
Teleskoprör:	ø200, ø315, ø500
Lock:	ø200, ø315, ø500 (5 tn muovi tai 40 tn valurauta)
Tillbehör:	Bakslagsventil,frostskydd, vattenlås

1.42. Sandavskiljare

1.43. Oljeavskiljare

1.44. Platskrans ø315 + helt lock 5t

1.45. Platskrans ø315 + gallerlock 5t

1.46. Gjutjärnskrans ø315 + helt lock 40t

1.47. Gjutjärnslock ø315 + gallerlock 40t

1. Torrläggning av gård och grund

Brunnar och brunnstillbehör

1.48.	Gjutjärnskrans ø500 + helt lock 40t
1.49.	Gjutjärnslock ø500 + gallerlock 40t
1.50.	Genomrinningtätning ø110 tunn
1.51.	Genomrinningtätning ø110 tjock
1.52.	Teleskopring ø400/315
1.53.	Bakslagsventil

Fuktisolermatta

1.54.	Sockelplast 1,0m x 20 m
1.55.	Sockelplast 2,0m x 20 m
1.56.	Kantlist 2m, bredd 70mm
1.57.	Fästspik 45mm + propp

2. Trum- och dubbelregnvattenrör

6m SN4

2.1.	ø160/140 x 6m SN4 med skarvmuff
2.2.	ø200/175 x 6m SN4 med skarvmuff
2.3.	ø250/215 x 6m SN4 med skarvmuff
2.4.	ø315/275 x 6m SN4 utan skarvmuff
2.5.	ø315/275 x 6m SN4 med skarvmuff
2.6.	ø400/345 x 6m SN4 utan skarvmuff
2.7.	ø400/345 x 6m SN4 med skarvmuff

8m SN4

2.8.	ø315/275 x 8m SN4 utan skarvmuff

6m SN8

2.9.	ø160/140 x 6m SN8 med skarvmuff	tätningsring säljs skilt
2.10.	ø200/175 x 6m SN8 med skarvmuff	tätningsring säljs skilt
2.11.	ø250/215 x 6m SN8 med skarvmuff	tätningsring säljs skilt
2.12.	ø315/275 x 6m SN8 med skarvmuff	tätningsring säljs skilt
2.13.	ø400/345 x 6m SN8 med skarvmuff	tätningsring säljs skilt
2.14.	ø500/435 x 6m SN8 med skarvmuff	tätningsring säljs skilt
2.15.	ø630/545 x 6m SN8 med skarvmuff	tätningsring säljs skilt
2.16.	ø800/695 x 6m SN8 med skarvmuff	tätningsring säljs skilt

8m SN8

2.17.	ø200/175 x 8m SN8 utan skarvmuff
2.18.	ø315/275 x 8m SN8 utan skarvmuff
2.19.	ø400/345 x 8m SN8 utan skarvmuff

Anslutningsmuffar för trumrör

2.20.	ø160	2.23.	ø315
2.21.	ø200	2.24.	ø400
2.22.	ø250	2.25.	ø500

3. Filterduk

Användningsklass N1 små förpackningar

3.1.	5,0m x 4m	20 m² / pkt
3.2.	5,0m x 10m	50 m² / pkt
3.3.	5,0m x 25m	125 m² / pkt

Användningsklass N1 rullar

3.4.	2,0m x 100m	200 m² / rulle
3.5.	2,0m x 160m	320 m² / rulle
3.6.	5,0m x 150m	750 m² / rulle
3.7.	5,0m x 160m	800 m² / rulle

Användningsklass N2 rullar

3.8.	5,0m x 110m	550 m² / rulle
3.9.	6,0m x 110m	660 m² / rulle

Användningsklass N3 rullar

3.10.	6,0m x 110m	660 m² / rulle

4. Kabelskyddsrör

Kabelskyddsrör (styva dubbelrör och bågar)

I vårt sortiment finns dubbelstrukturerade kabelskyddsrör i klass A (SN16) och klass B (SN8). Huvudfärgerna är gul och röd.

4.1.	TEL B	ø75 x 6m
4.2.	TEL B	ø110 x 6m
4.3.	TEL A	ø110 x 6m
4.4.	TEL B	ø160 x 6m
4.5.	TEL kurva B 0-90º	ø75 x 1,0m
4.6.	TEL kurva B 0-90º	ø110 x 1,6m

Kabelskyddsrör (styva trippelrör)

Trippelstruktur (jämn in- och utsida) garanterar bättre styvhet och monterbarhet.

4.7.	TEL B	ø110 x 6m
4.8.	TEL A	ø110 x 6m

Kabelskyddsrör (böjliga dubbelrör)

Böjliga kabelskyddsrör som har dragband och levereras i rullor på 50 m. Den släta insidan gör kabeldragningen lättare.

4.9.	Böjlig TEL B	ø50 x 50m med band
4.10.	Böjlig TEL B	ø75 x 50m med band
4.11.	Böjlig TEL B	ø110 x 50m med band

Kabelbrunn

4.12.	RM-Kabelbrunn	760/600/405

Kabelbrunnen är en inhemsk produkt för kabelkopplingar. Brunnen kan rustas med hål för kabelrör på alla fyra sidor (rörstorlek 50-160 mm). Det finns också en modell med färdiga hål på bottnet. Bredd 760mm, lock 600mm och höjd 405mm.

4. Kabelskyddsrör

Kabelbrunn stor

4.13. RM-Kabelbrunn 970/800/500

Kabelbrunnen är en inhemsk produkt för kabelkopplingar. Brunnen kan rustas med hål för kabelrör på alla fyra sidor (rörstorlek 50-160 mm). Bredd 970mm, lock 800mm och höjd 500mm.

Förgreningsskåp ls

4.14. RM HP 400-förgreningsskåp ls

Förgreningsskåp för förgrening av lågspänningsjordkablar och som mekaniskt skydd till förgreningarna. I leveransen ingår ett plogningsmärke som kan fästas i skåpet. Skåpets höjd är justerbart mellan 1,45m - 2,00m.

5. Avloppssystem

RM 5500 -sluten tank

5.1. RM 5500 -sluten tank	Sluten tank 5,5 m³, ø315 x 0,8m tömningsrör med lock. Anslutningshöjd endast 1280mm.
5.2. RM 5500-560 med manlucka	Sluten tank 5,5 m³, ø560 x 0,8m tömningsrör med lock. Anslutningshöjd endast 1280mm.

Förtanken är menad att kopplas ihop med RM 5500 -slutna tanken, då fås en totalkapacitet på 11 m³: en optimal mängd med hänsyn till slambilens kapacitet.

5.3. RM 5500 -förtank	Sluten tank 5,5 m³, ø315 x 0,8m tömningsrör med lock, granskningsrör, ihopkoppligspaket. Anslutningshöjd endast 1280mm.
5.4. RM 5500-560 -förtank	Sluten tank 5,5 m³, ø560 x 0,8m tömningsrör med lock, granskningsrör, ihopkopplingspaket. Anslutningshöjd endast 1280mm.

Tilläggsutrustning:
Trådlös tankvakt RF-411
GSM-alarm till det trådlösa systemet
Förankringsduk 2m x 10m
Granskningsrör 110x160/2000

5.5. RM slamavskiljare 2/1000 -infiltreringssystem (grått avloppsvatten)

Tvåkammars infilteringssystem för tvätt- och diskvatten.
Tvåkammarslamavskiljarbrunnens volym är 1000 liter, inbyggt flödesreglering, ø500 x 0,6m tömningsrör med lock, flödesregleringens regleringssticka, 30 m inflitrationsrör, 5 m slutna rör, 2 st luftningshattar, 36m² fiberduk, 4 st böjar. Anslutningshöjd endast 1020mm.

Tilläggsutrustning:
Fördelningsbrunn
Uppsamlingsrörspaket (markbädd)
Biofiltermodul

5. Avloppssystem

5.6. RM slamavskiljare 2/1500 -infiltreringssystem (grått avloppsvatten)

Tvåkammars infilteringssystem för tvätt- och diskvatten.
Tvåkammarslamavskiljarbrunnens volym är 1500 liter, inbyggt flödesreglering, ø500 x 0,6m tömningsrör med lock, flödesregleringens regleringssticka, 30 m inflitrationsrör, 5 m slutna rör, 2 st luftningshattar, 36m² fiberduk, 4 st böjar. Anslutningshöjd endast 1020mm.

Lisätarvikkeet:
Fördelningsbrunn
Uppsamlingsrörspaket (markbädd)
Biofiltermodul

5.7. RM slamavskiljare 3/2200 -infiltreringssystem (all avloppsvatten) CE-godkänd

Trekammars slamavskiljare för en familjs bostadsavloppsvatten. Den 3-delade slamavskiljaren har inbyggd flödesreglering, volym 2200liter, ø500 x 0,6m tömningsrör med slutet lock, flödesregleringens regleringssticka, 30 m infilteringsrör, 5 m slutna rör, 2 st luftningshattar, 36 m² fiberduk, 4 st böjar. Anslutningshöjd endast 970mm.

Lisätarvikkeet:
Fördelningsbrunn
Biofiltermodul

5.8. RM slamavskiljare 3/3600 -infiltreringssystem (all avloppsvatten) CE-godkänd

Trekammars slamavskiljare för upp till 12 personers bostadsavloppsvatten. Den stora volymen garanterar ett långsamt flöde och lång fördröjning

Volymen på 3- kammars slamavskiljaren är 3600liter, 3 st ø500 x 0,6m tömningsrör med slutet lock, 30m infiltreringsrör, 5m slutna rör, 2 st luftningshattar, 36 m² fiberduk, 4 st böjar, fördelningsbrunn.

Lisätarvikkeet:
Uppsamlingsrörspaket (markbädd)
Biofiltermodul

5.9. Saneringspaket 550- för infilteringsfält (grått / all avloppsvatten)

Saneringspaketet 550 innehåller 550 liters slamavskiljare med flödesreglering och 30m² infiltreringsfält, som kan placeras efter den befintliga 2 kammars slamavskiljaren (exempelvis. 2 betongringsbrunnar). På detta sätt kan man göra det gamlas systemet godkännt enligt de nya standardens krav.

550 liters slamavskiljare med flödesreglering, ø315 x 0,6m tömningsrör med slutet lock, flödesregleringens regleringssticka, 30 m infiltreringsrör, 5 m slutna rör, 2 st luftningshattar, 36 m² fiberduk, 4 st böjar.

Tilläggsutrustning:
Fördelningsbrunn
Uppsamlingsrörspaket (markbädd)
Biofiltermodul
Y-stycke (445x405x150/110) för fettavskiljning + ø110 efterinstallationstätning.

5. Avloppssystem

5.10. Stugpaket 600E (2 x sedimenteringsbrunn + infiltreringsrör) (grått avloppsvatten)

2 kammars infiltreringssystem för fritidsbostadens disk- och tvättvatten, bostaden är utan vattenledning. Stugpaket 600E:s drifteffektivitet grundar sig på två slamavskiljare och efter dem installeras ett tvådelat infiltrerngsrörsystem 2 x 7,5m.

2 st slamavskiljare med fettavskiljare; volym 2 x 300 liter, tömningsrör med lock, 15 m infiltreringsrör, 2.5 m slutna rör, 2 st luftningshattar, 10 m² fiberduk, 4 st böjar.

5.11. Stugpaket 600 (sedementeringsbrunn + infiltreringsbrunn) (grått avloppsvatten)

2 kammars infiltreringssystem för fritidsbostadens disk- och tvättvatten, bostaden är utan vattenledning.

Slamavskiljare 300 liter med fettavskiljare, infilteringsbrunn 300 liter, tömningsrör med lock, luftningsrör, 1 st luftningshatt, anslutning ø75.

5.12. Stugpaket 300 (sedimenteringsbrunn + infiltreringsfält) (grått avloppsvatten)

1-kammars slamavskiljare för behandling av fritidsbostadens disk- och tvättvatten.

Slamavskiljare 300 liter med fettavskiljare, tömningsrör med lock, 7.5 m infilteringsrör, 2.5 m slutna rör, 1 st böj, 1 st luftningshatt, 9m² fiberduk.

5.13. Bastuboll (infilteringsbrunn)

Infiltrerings av tvättvatten i bastu utan vattenledning.

Infilteringsbrunn 300 liter, ø315 lock, ø75 luftningsrör, luftningshatt och ø75 anslutning. Tankens höjd 750mm.

Tilläggsutrustning: Förlängningshals till bastubollen ø315mm L=600 (inkl. fastsättningsskruvar)

5.14. Bastuboll låg (infilteringsbrunn)

Infiltrerings av tvättvatten i bastu utan vattenledning.

Infiltreringsbrunn 165 liter, ø110 gransknings/spolrör och luftningshatt. Anslutning ø75. Tankens höjd endast 300mm.

5.15. Bastuboll låg med fett filtering (grått avloppsvatten)

Infiltrerings av tvättvatten i bastu med fettavskiljare utan vattenledning.

Bastubrunnen med fettfiltrering förlänger livslängden på infiltrationsgruset. Fettavskiljarens kapacitet är 75 liter. Anslutning ø75, stigrör ø400. Lågprofils brunnarna kan installeras på ett lågt djup i utmanande platser. Designad tillsammans med avloppsvattenexperter.

5. Avloppssystem

Infiltreringsrörpaket

För byggnad av infiltreringsfält tillsammans med slamavskiljaren eller saneringen redan befintliga 1,2 eller 3- kammars brunnar.

5.16. Infiltreringsrörpaket 2

2 x 15m — Fördelningsbrunn, 4 st böjar, 2 st luftningashattar, 36 m² filterduk, regleringssticka för reglering av flödesregleringen, 5 m dubbelrör utan hål för förändring av riktning och till luftningsrör, 30 m infiltreringsrör.

5.17. Infiltreringsrörpaket 3

3 x 15m — Fördelningsbrunn, 6 st böjar, 3 st luftningshattar, 54 m² filterduk, regleringssticka för reglering av flödesregleringen, 10 m dubbelrör utan hål för förändring av riktigt och till luftningsrör, 45 m infiltreringsrör.

5.18. Infiltreringsrörpaket 4

4 x 15m — Fördelningabrunn, 8 st böjar, 4 st luftningshattar, 72 m² fiberduk, regleringssticka för reglering av flödesregleringen, 15 m dubbelrör utan hål för förändring av riktning och till luftningsrör, 60 m infiltreringsrör.

Uppsamlingsrörspaket (markbädd)

Om jordmånen inte lämpar sig för infiltrering t.ex. pga. att den är för lerrik, måste man installera en markbädd istället för ett infiltreringsfält. Då placerar man uppsamlingsrör under bäddens infiltreringsrör.

5.19. Uppsamlingsrörpaket 2

2 x 15m — 30 m dubbeldräneringsrör, 10 m dubbelrör utan hål för ändring av riktning och till luftningsrör, 4 st böjar, 2 st luftningshattar, uppsamlingsbrunn 2 m med 2st anslutningar.

5.20. Uppsamlingsrörpaket 3

3 x 15m — 45 m dubbeldräneringsrör, 15 m dubbelrör utan hål för ändring av riktning och till luftningsrör, 6 st böjar, 3 st luftningshattar, uppsamlingsbrunn 2 m med 3st anslutningar.

5.21. Uppsamlingsrörpaket 4

4 x 15m — 60 m dubbel dräneringsrör, 20 m dubbelrör utan hål för ändring av riktning och till luftningsrör, 8 st böjar, 4 st luftningshattar, uppsamlingsbrunn 2 m med 4 st anslutningar.

Tankar utan tillbehör

5.22. RM Sako 2/1000 tank

2-delad slamavskiljare volym 1000 liter, inbyggd flödesreglerare, ø500 x 0,6m tömningsrör med lock, regleringspinne för reglering av flöde.

5.23. RM Sako 2/1500 tank

2-delad slamavskiljare volym 1500 liter, inbyggd flödesreglerare, ø500 x 0,6m tömningsrör med lock, regleringspinne för reglering av flöde.

5.24. RM Sako 3/2200 tank — CE-godkänd

3-delad slamavskiljare volym 2200 liter, inbyggd flödesreglerare, ø500 x 0,6m tömningsrör med lock, regleringspinne för reglering av flöde.

5. Avloppssystem

5.25. RM Sako 3/3600 tank — CE-godkänd

3-delad slamavskiljare volym 3600 liter, ø500 x 0,6m tömningsrör med lock.

Pumpbrunnar

5.26. Gråvatten pumpbrunn

Gråvattenpumpbrunn med sänkpump
Pumpstationen är avsedd för pumpning av tvättvatten och grått hushållsvatten. Används till slamavskiljningssystem, för torrläggning och för förflyttning av ytvatten. Levereras installationsklar. Rotationsgjuten behållare på 170liter (även andra behållaralternativ). Automatisk start och stopp. Pumpstationen är installationsklar och fungerar med belysningsström.

5.27. Pumpbrunn för fastighet

Avloppsvattenpumpbrunn med rivande pump.
Rotationsgjuten behållare på 550 liter och med en 750mm lång hals. Gjutjärnspumpalternativ 1,35kW - 2,6kW. Innehåller styrcentral.

Be om en exaktare offert från fabriken

Tillbehör

5.28. Biofiltermodul

Modulens funktion baserar sig modulens filterduk och stödskivor av plast som är inbyggt i elementens struktur, som bildar tio gånger större yta i jämförelse med krossten. Infiltreringsfältets yta behöver bara vara en tredjedel av vad ett normalt fält kräver. Slamavskiljarbrunnarna har samma krav i sektioner och volym som i normal markbäddsbehandling. Antalet moduler beror på hur stor infilteringskapaciteten skall vara, samt används det för grått vatten eller för rening av allt avloppsvatten. I vanliga fall krävs det för grått vatten 6 st och för all avloppsvatten 8 st. Modulens storlek är 1200x600x200mm.

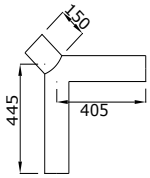
5.29.

5.32.

5.29. Trådlös tankvakt RF-411
5.30. fjärrövervakning anordning SL-100
5.31. Förankringsduk 2m x 10m

5.32. Fördelningsbrunn med 2 anslutningar
5.33. Fördelningsbrunn med 3 anslutningar
5.34. Fördelningsbrunn med 4 anslutningar
5.35. Infiltreringsrör ø110 x 2,5 m
5.36. Dubbel utan hål ø110 x 2,5 m
5.37. Luftningshatt ø75
5.38. Luftningshatt ø110

5.39.



5.39. Förgrening till betongbrunn för rengöring + tätning
Y-stycke (445x405x150/110) för fettavskiljning + ø110 efterinstallationstätning.

6. Pontoner och bojar

Pontoner

Roto bryggpontonen som är både stöt- och köldbeständig är tillverkat av UV-beständigt polyeten (PE). Sidornas specialform ger den stor lyftförmåga och en stark konstruktion.

6.1. Roto-ponttoni Mini bärighet 140 kg

6.2. Roto-ponttoni Maksi bärighet 200 kg

Mini- och Maxi-pontonerna är lätta att installera tack vare dom färdiga fastsättningshålen i ändorna. I mitten finns ett spår för stöd samt fästspår för stålband.

6.3. Roto-ponttoni 150L bärighet 150 kg

6.4. Roto-ponttoni 250L bärighet 250 kg

150L och 250L pontorner är lätta att installera tack vare dom färdiga fastsättningshålen i ändorna. Sidornas specialform ger den stor lyftförmåga och en stark konstruktion.

Rörpontoner kan beställas separat

Båtbojar 40L

Material PE + HD, UV-beständigt, det tjocka materialet ger utmärkt hållbarhet för olika väderlekar. Fås även utan metalldelar. Volym 40 liter, ihålig konstruktion.

6.5. Boj 40L + rör (varmförsinkat)	**röd**
6.6. Boj 40L utan rör	**röd**

7. Fastighetsmaterial

7.1. Plastgris

Lätt förflyttningsbar Plastgris, tillverkad av polyeten (PE). Plastgrisen kan fyllas med vatten eller sand för att få en så stor tyngd som möjligt till exempelvis trafikhinder. Plastgrisen kan även fungera som fot till ett trafikmärke.

Plastgrisen kan även utrustas med reflex.

7.2. Sandningslåda 350L

Sandningslåda i kompakt format, gjord av polyetenplast som är väder- och slagtålig. Det kraftbyggda locket hålls fast även i blåsigt väder. Det är lätt att ta sand från låda eftersom dess framkant är låg.

7. Fastighetsmaterial

7.3. Renvattenbrunn

Roto-vattenbrunnen är installationsklar och lätt att hålla ren.

Brunnen är gjutet av plast som är av hygienisk livsmedelskvalitet. Volymen är 1200 l och höjden är 2,5m, största diameter 1,2m, anslutning till tryckrör är ø40mm. Brunnen innehåller förfiltrering för vattnet som kommer från marken.

Pumpenheten innehåller tryckbrytare och expansionskärl, som är placerat under vatten i skydd från frysning. Enheten är lätt att lyfta upp från brunnen.

Rörsystemet kan tömmas via tömningsventilen ifall att man vill t.ex. lämna fastigheten kall inför vintern.

Fungerar med belysningsström och till tilläggsutrustning hör förhöjningsringar.

7.4. Källarbrunn (stugkällare)

En stugkällare är en ekonomisk och simpel lösning vid behov av ett kallt utrymme i fritidshus. Brunnen är lätt att transportera och installera. Källaren orsakar inte några driftkostnader då jordvärmen håller den passligt nedkyld året om. Källaren kan även byggas på gården, men det lönar sig att förse den med ett litet tak.

8. Tryckrör PN 12,5

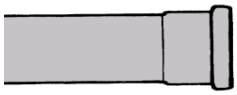
PE80 SDR 11 (blå rand PEM)

8.1.	ø20 x 2,3mr PN 12,5	100 m / rulle
8.2.	ø25 x 2,3mr PN 12,5	100, 200 m / rulle
8.3.	ø32 x 3,0mr PN 12,5	100, 200 m / rulle
8.4.	ø40 x 3,7mr PN 12,5	100, 200, 300, 400 m / rulle
8.5.	ø50 x 4,6mr PN 12,5	100 m / rulle
8.6.	ø63 x 5,8mr PN 12,5	100 m / rulle

Andra storlekar med separat beställning.

HT PP avloppsrör och kopplingsdelar

9. Rör med muff



Produkt	Förpackning	Produkt	Förpackning
ø50 x 3000	100	ø110 x 6000	50
ø75 x 3000	78	ø160 x 6000 NAL	28
ø110 x 3000	50	ø200 x 6000 NAL	14

10. Rör utan muff

Produkt	Förpackning
ø32 x 3000	10/240

HT PP avloppsrör och kopplingsdelar

11. Granskningsrör- och granskningsbrunnspaket

Granskningsrörpaket för granskning av avloppsrörslinjen (granskningsrör med plastlock).

11.1.

11.3.

	Produkt	Förpackning
11.1.	Granskningsrör 110x110/2000	st.
11.2.	Granskningsrör 110x160/2000	st.

Granskningsrörspaket med teleskop och gjutjärnslock.

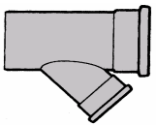
11.3.	Granskningsrörpaket 200/160/110	st.
11.4.	Granskningsrörpaket 200/160/160	st.
11.5.	Granskningsrörpaket 200/160/200	st.

Granskningsbrunnspaket för kloakrörslinjens upplägg och granskning, teleskop och gjutjärnslock.

11.6.

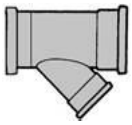
11.6.	Granskningsbrunnpaket 400/315/110	st.
11.7.	Granskningsbrunnpaket 400/315/160	st.
11.8.	Granskningsbrunnpaket 400/315/200	st.

12. Grenrör -



Produkt	Förpackning	Produkt	Förpackning
32/32-45°- vit.	10	110/50-90°-	18
32/32-90°- vit.	10	110/75-45°-	15
50/50-45°-	25	110/75-90°-	15
75/50-45°-	35	110/75-90°- rund.	10
75/50-90°- rund.	30	110/110-45°-	12
75/75-45°-	30	110/110-90°-	14
75/75-90°-	30	110/110-90°- rund.	10
75/75-90°- rund.	25	160/75-45°- NAL	5
110/50-45°-	15	160/110-45°- NAL	5
[illegible]		160/160-45°- NAL	4
sköljningsgren	10	160/160-90°- NAL	4

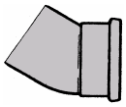
13. Grenrör med muff +



Produkt	Förpackning	Produkt	Förpackning
32/32-45°+ vit.	10	110/50-90°+	18
32/32-90°+ vit.	10	110/75-45°+	15
50/50-45°+	25	110/75-90°+	15
50/50-90°+	25	110/75-90°+ rund.	10
75/50-45°+	35	110/110-45°+	12
75/50-90°+ rund.	30	110/110-90°+	14
75/75-45°+	30	110/110-90°+ rund.	10
75/75-90°+	30	160/110-45°+ NAL	5
75/75-90°+ rund.	25	160/160-45°+ NAL	4
110/50-45°+	15	160/160-90°+ NAL	4

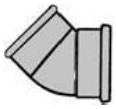
HT PP avloppsrör och kopplingsdelar

14. Kopplingsböjar -



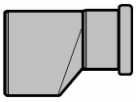
Produkt	Förpackning	Produkt	Förpackning
32-15°- vit.	20	75-45°-	20
32-30°- vit.	20	75-90°-	20
32-45°- vit.	20	75-90°- rund.	14
32-90°- vit.	20	110-15°-	36
50-15°-	10	110-30°-	33
50-30°-	10	110-45°-	27
50-45°-	10	110-90°-	20
50-75°-	10	110-90°- rund.	16
50-90°-	10	160-15°- NAL	11
50-90°- rund.	30	160-30°- NAL	9
75-15°-	25	160-45°- NAL	8
75-30°-	25	160-90°- NAL	6

15. Kopplingsböjar med muff +



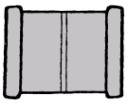
Produkt	Förpackning	Produkt	Förpackning
32-15°+ vit.	20	75-45°+	20
32-30°+ vit.	20	75-90°+	20
32-45°+ vit.	20	75-90°+ rund.	14
32-90°+ vit.	20	110-15°+	33
50-15°+	10	110-30°+	27
50-30°+	10	110-45°+	25
50-45°+	10	110-90°+	20
50-75°+	10	110-90°+ rund.	16
50-90°+	10	160-15°+ NAL	9
50-90°+ rund.	30	160-30°+ NAL	8
75-15°+	25	160-45°+ NAL	8
75-30°+	25	160-90°+ NAL	6

16. Reduceringskoppling



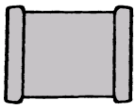
Produkt	Förpackning	Produkt	Förpackning
50/32 vit.	10	110/75 kort	20
75/32	10	110/75	20
75/50	25	160/110 NAL	25
110/50 kort	20	200/160 NAL	10

17. Dubbelmuff



Produkt	Förpackning	Produkt	Förpackning
32+ vit.	20	75+ lång	54
50+	10	110+	36
75+	36	160+ NAL	12

18. Glidmuff



Produkt	Förpackning	Produkt	Förpackning
32+ vit.	20	110+	36
50+	10	160+ NAL	12
75+	30		

HT PP avloppsrör och kopplingsdelar

19. Proppar

Produkt	Förpackning	Produkt	Förpackning
32 vit.	25	160 NAL	15
50	25	200 NAL	
75	120	**JS-arbetspropp**	
110	42	110/75/50	50

20. Reglerventiler (Luftningshatt)

Produkt	Förpackning
75	st.
110	st.

Försäljnings- och leveransvillkor

1. Rotomon Oy kallas hädanefter försäljare.
2. Om inte i anbudet eller i samband med affären annat har avtalats är följande leverans- och försäljningsvillkor giltiga. I annat fall hänvisas till Plastindustrin Rf:s allmänna leveransvillkor (20.8.2004) samt Förening för Teknisk Handels allmänna försäljningsvillkor TKL04.
3. Anbudet är giltigt en (1) månad.
4. Leveranstiden på anbudet är uppskattad. I samband med beställningen bekräftar försäljaren en bindande leveranstid. Om kriterierna på punkt åtta (8) inte uppfylls, krediterar försäljaren av köparens begäran 0,15% per vardag av det momsfria beloppet upp till fem (5)% av beställningens momsfria totalpris.
   Om försäljaren måste skjuta upp leveransen på grund av köparen har försäljaren rätt till en måttlig ersättning för dröjsmålet.
5. Betalningsvillkor sju (7) dagar från leverans. Årliga dröjsmålsräntan är 13%. För privatpersoner enligt räntelagen. Leveransen har tagit rum då produkterna har levererats till den avtalade adressen. Om leveransen skjuts upp på grund av köparen avgörs betalningsdatumen enligt det ursprungliga avtalet, om inte annat har avtalats. Försäljaren har rätt att debitera indrivningskostnader av kunden för dröjsmål.
6. Om anbudet inte annat nämner är alla priser utan mervärdesskatt. Leveransvillkoren är ”FRITT FRÅN LEVERANTÖREN” utan förpackning, om inte annat har avtalats.Försäljaren försäkrar inte leveranserna skilt. Möjliga anmärkningar ska göras skriftligt inom tre (3) dagar från mottagning av produkterna.
7. Produkterna har en garanti som beviljas av tillverkaren. Garantin är i kraft om produkten installeras enligt instruktioner och hanteras varsamt utan att belasta den onödigt, samt ska produkten skötas enligt instruktioner. Garantin täcker inte produkter som gått sönder på grund av felaktig installation eller vårdlös hantering. Försäljaren levererar en ersättande, ny och motsvarande produkt till samma leveransadress som den ursprungliga leveransen. Garantiersättningen utförs efter att felaktiga produkten eller delen av produkten är levererad till fabriken för granskning och skadan har konstaterats höra till garantin. I samband med återlämningen bör det finnas en skriftlig förklaring om felets slag och en utredning om när produkten levererats till mottagaren.
   Garantin täcker inte röjningar som produktens ersättning möjligen kräver. Den ersatta produktens eller delens garanti gäller så länge som ursprungliga produktens garanti.
8. Force Majeure. Om försäljaren inte kan leverera produkten eller om utförandet av leveransen är exceptionellt svårt på grund av naturkatastrof, uppror, avspärrning, terrorism, storolycka eller hinder som en myndighet förorsakar, befrias försäljaren från avtalade leveransplikten samt uppstår det inte ersättningsskyldighet för försäljaren. Om hindern är av temporär karaktär förflyttas alla leveransplikter med en så lång tid som hindern varit i kraft.
9. Leveranser som uppdelats till flera satser eller då det är fråga om separata beställningar kan försäljaren avbryta leveranserna om kunden inte har betalat tidigare leveranser enligt avtal. Den avbrutna leveransen befriar inte kunden från att betala för de olevererade satserna enligt det ursprungliga avtalet. Försäljaren kan också kräva förhands-betalning om det visar sig att kundens förmodade solvens har förändrats eller är betydligt begränsad i jämförelse med affärens storlek.
10. Försäljarens ansvar för skador som produkten skapat begränsas till försäljningspriset för den enskilda produkten. Försäljaren svarar inte för indirekta skador som produkten eller leveransen skapat, såsom förlorade inkomster eller tid.
11. Produktens äganderätt förflyttas till köparen då anskaffningspriset är helt och hållet betald åt försäljaren, detta berör också fasta installationer och förmedlingsförsäljning.
12. Produkternas återlämning ska alltid avtalas med försäljaren, även om det är fråga om en felaktig leverans. Oavtalade återlämningar krediterar vi inte för, dessa returneras till kunden på kundens bekostnad. Produkterna ska återlämnas till vår fabrik inom skälig tid från leveransdatum, dock senast en månad från det datum då återlämningen har avtalats. Produkter kan endast tas emot och krediteras för om de är i säljbart skick. Produkter som tillverkats eller skaffats enligt specialbeställning tar vi inte emot som återlämningar. Då återlämningen godkänns krediterar vi högst 80% av anskaffningspriset till köparen om det inte är fråga om försäljarens fel. Fraktavgiften för återlämning ska betalas i sändingsstationen. Återlämningar som skickats med postförskott/efterkrav tar vi inte emot. Återlämningen ska inkludera en packsedel där det framkommer orsaken för återlämningen och personen som återlämningen har avtalats med.
13. Kontraktet efterlever Finlands lagstiftning. Eventuella kontraktdispyt försöker vi primärt lösa med förhandlingar mellan parterna. Om en lösning inte nås löses dispyten på tingsrätten i försäljarens hemort.