

Cennik

Zagospodarowanie wód deszczowych

1/2021

ważny od 01.01.2021

Zagospodarowanie wód deszczowych

D-Raintank 3000®

Rozsączanie wód opadowych

D-Raintank 3000 smallbox®

Rozsączanie wód opadowych

Instalacja sedymentacyjna

Zagospodarowanie wód opadowych

Studnia sedymentacyjna

Zagospodarowanie wód opadowych

Studnia filtracyjna

Zagospodarowanie wód opadowych

KS-Bluebox®

Magazynowanie wód opadowych

Funke Rura spustowa

Rura spustowa

D-Rainclean®

Oczyszczanie wód opadowych

INNOLET®

Filtr do odpływów ulicznych

Funke Odpływ boczny

Odpływ uliczny

Funke Napowietrzanie korzeni drzew

Ochrona drzew

Funke Krąg do podlewania

Ochrona drzew

GOLPLA® Płyty trawnikowe

Wzmocnienie podłoża

Fabekun® Studnia płucząca

Studnia płucząca

Funke Studnia płucząca

Studnia płucząca

Szanowni Państwo!

Specjalne artykuły naszej firmy znajdują się w następujących cennikach:

- Cennik HS
- Cennik Przyłącza domowe / połączenia rurowe
- Cennik Connex / rury profilowane
- Cennik Zagospodarowanie wód opadowych

Warunki zakupowe ustalane są przez poszczególnych doradców techniczno-handlowych.
W celu lepszego zobrazowania, wszystkie nowe produkty oznaczone są jako **NOWOŚĆ**.

• Godziny otwarcia biura:

od poniedziałku do piątku
8.00 - 16.00

• Tu nas znajdziecie!



Funke Polska Sp. z o.o.

Kondratowice
Ul. Długa 5
57-150 Prusy

tel.: 71/39 27 011
fax: 71/39 27 022

infopolska@funkegruppe.de
www.funkegruppe.pl



Zawartość

Grupy cenowe:

Zagospodarowanie wód deszczowych

D-Raintank 3000® - Rozsączanie wód opadowych	4 - 9
D-Raintank 3000® smallbox - Rozsączanie wód opadowych	10 - 13
Akcesoria D-Raintank 3000® - Rozsączanie wód opadowych	14 - 19
Instalacja sedymentacyjna - Oczyszczanie wód opadowych	20 - 21
Studnia sedymentacyjna - Oczyszczanie wód opadowych	20 - 21
Studnia filtracyjna - Oczyszczanie wód opadowych	20 - 21
KS-Bluebox® - Retencja wody deszczowej	22
Funke rura rynnowa	23
D-Rainclean® - Oczyszczanie wód opadowych	24 - 25
INNOLET® - Filtr do odpływów ulicznych	26 - 27
INNOLET®-G - Filtr do wpustów z osadnikiem	28 - 29
Funke odpływ boczny	29
Funke-napowietrzanie korzeni drzew	30
Funke-system nawadniania drzew	31
Funke-krąg do podlewania	32
GOLPLA® -płyty trawnikowe	32
FABEKUN® studnia płuczająca	33
Funke studnia płuczająca	33
Funke przykłady pakowania	34
Warunki dostawy/koszty transportu	35

Parametry techniczne do zabudowy D-Raintank 3000®

Dojazdy i rampy, po których jeżdżą samochody osobowe lub ciężarowe o dopuszczalnej masie całkowitej do 2,5 t.

Obciążenie komunikacyjne wg normy DIN 1055 do 2,5 t.

Powierzchnie zielone, chodniki i powierzchnie z ruchem samochodów osobowych.

- prywatne parkingi
- parki
- parkingi publiczne
- parkingi w supermarketach

Wysokość przykrycia:
min. t = 40 cm^{1.)}
do max. 350 cm



1.) Minimalne przykrycie nawierzchni pod ruch samochodów osobowych (do 2,5 tony całkowitego ciężaru) musi być co najmniej 40 cm lub większe niż wysokość planowanej nawierzchni drogowej.

Obciążenie komunikacyjne wg normy DIN 1072 lub PN EN 1991-2

Obciążenie powierzchni przez samochód ciężarowy:

- parkingi
- drogi dojazdowe

Wysokość przykrycia:
min. t = 80 cm do max. 350 cm

DIN 1072:

SLW 60,
powierzchnia koła: 20/60 cm,
nacisk koła na powierzchnię: 100 kN,
współczynnik dynamiczny: 1,2 - 1,4

PN EN 1991-2:

model obciążenia 1,
powierzchnia koła 40/40 cm
nacisk koła na powierzchnię 120 kN,
czas ekspozycji średni



Przy innych przykryciach prosimy o kontakt z producentem

2.) lub łączone z elementami D-Raintank 3000 smallbox.

Z aprobatą DIBt
Z-42.1-572

D-Raintank 3000® skrzynka rozsączająca



Wymiary	Materiał	Szt./pal.	Nr artykułu	PLN/szt.	PLN/m³
600 x 600 x 600 mm	PVC-U	16	62010001	216,90	1.004,25

Objętość: 0,216 m³ = 4,63 skrzynek/m³
Bez geowłókniny, podłączenia i płyty bocznej.
Wysyłka w pełnych paletach; do każdej palety dołączono 2 łączniki.

D-Raintank 3000® płyta boczna



	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
	90	62020001	26,50

Do zamknięcia zewnętrznych otworów skrzynek.

D-Raintank 3000® łączniki wysokie



Wykonanie	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
podwójny (wysoki)	1	62030001	8,90
poczwórny (wysoki)	1	62020002	9,15

Wykonanie wysokie do łączenia skrzynek D-Raintank 3000® przy układaniu kilkuwarstwowym.

D-Raintank 3000® łączniki płaskie **NOWOŚĆ**

Wykonanie	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
podwójny (płaski)	1	62020003	8,90
poczwórny (płaski)	1	62020004	9,15

Wykonanie płaskie do łączenia skrzynek D-Raintank 3000® przy układaniu jednowarstwowym.

D-Raintank 3000® rura płucząca



DN/OD	Długość	Szt./opak.	Kolor	Nr artykułu	PLN/szt.
200	3,00 m z kielichem	1	szary	62030030	305,50
250	3,00 m z kielichem	1	szary	62030031	482,50
315	3,00 m z kielichem	1	szary	62030032	671,75
400 ³⁾	3,00 m z kielichem	1	szary	62030033	1.036,90

Nacięcia 180° w górnej części obwodu rury (szerokość nacięć 5 mm), możliwość płukania wysokim ciśnieniem oraz przejazdu kamerą.

3) Przy tej średnicy potrzebne 2 rury płuczące.

D-Raintank 3000® zaślepka rury płuczącej



DN/OD		Szt./opak.	Kolor	Nr artykułu	PLN/szt.
200		1	szary	62030002	115,00
250		1	szary	62030003	125,00
315		1	szary	62030004	192,00
400		1	szary	62030005	299,00

Do zamknięcia rury płuczącej. Na jeden ciąg płuczący potrzebna jedna zaślepka. Zestaw zawiera: zaślepkę, środek czyszczący PVC oraz klej. **W przypadku wysyłki tego pakietu trzeba doliczyć dodatek od produktów niebezpiecznych w wysokości 110,00 PLN.**

D-Raintank 3000® połowa skrzynki do rury płuczającej DN/OD 200 do 400



DN/OD	Materiał	Szt./pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
200 - 400	PVC-U	28	62010002	109,90

Do montażu rury płuczającej. Po zamontowaniu rury płuczającej należy połączyć dwie połowki w jedną skrzynkę. Objętość: 0,216 m³. Do prawidłowego montażu rury płuczającej proszę używać podanych poniżej podpórek.

Podpórki do rur płuczających D-Raintank 3000®

NOWOŚĆ



Wykonanie	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
Podpórka do rury płuczającej DN/OD 200	1	62030065	121,50
Podpórka do rury płuczającej DN/OD 250	1	62030062	149,00
Podpórka do rury płuczającej DN/OD 315	1	62030063	166,50
Podpórka do rury płuczającej DN/OD 400	1	62030064	185,00

Do montażu każdej rury płuczającej potrzebne 2 podpórki o średnicy tej rury płuczającej.

D-Raintank 3000® płyta podłączeniowa



DN/OD	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
110	1	62030023	85,00
125	1	62030024	87,00
160	1	62030010	89,00
200	1	62030011	91,00

Płyta z otworem do wykonania podłączenia na wcisk rury doprowadzającej. Dostawa obejmuje zacisk.

D-Raintank 3000® Element podłączeniowy centryczny / do rury płuczającej

NOWOŚĆ



DN/OD	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
200	Włot, centryczny	62030066	850,00
250	Włot, centryczny	62030054	1.275,00
315	Włot, centryczny	62030055	1.410,00
400	Włot, centryczny	62030056	2.040,00

Zbudowany z płyty PVC z centrycznie osadzonym bosym końcem na zewnątrz do podłączenia kolektora, wewnątrz do rury płuczającej. W zestawie dołączono 4 śruby oraz mufę przesuwającą do średnicy DN/OD 315. Do rury DN/OD 400 zalecamy użycie złącza VPC®. Nie jest ono dołączone do zestawu.

D-Raintank 3000® Element podłączeniowy ekscentryczny

NOWOŚĆ

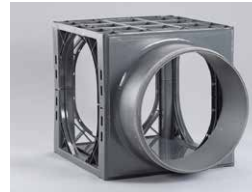


DN/OD	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
160	Wylot/włot, ekscentryczny	62030057	819,00
200	Wylot/włot, ekscentryczny	62030058	1.025,00
250	Wylot, ekscentryczny	62030059	1.269,00
315	Wylot, ekscentryczny	62030060	1.732,00
400	Wylot, ekscentryczny	62030061	2.037,00

Zbudowany z płyty PVC z osadzonym bosym końcem na zewnątrz do podłączenia kolektora. W zestawie dołączono 4 śruby oraz mufę przesuwającą do średnicy DN/OD 315. Do rury DN/OD 400 zalecamy użycie złącza VPC®. Nie jest ono dołączone do zestawu.

D-Raintank 3000® element podłączeniowy

NOWOŚĆ



DN/OD	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
500	bosy koniec	62030045	2.150,00

Zbudowany ze skrzynki D-Raintank 3000 z bosym końcem do podłączenia odpowiedniego złącza VPC®. To złącze nie jest w zestawie. Wymiary: 600 x 600 x 600 mm. Objętość: 0,216 m³.

VA-taśma ściągająca



DN/OD	potrzebna ilość	Nr artykułu	PLN/szt.
110 - 250	1	VASPANNBAND	41,50
315 - 400	2	VASPANNBAND	41,50

Taśma ściągająca wykonana ze stali nierdzewnej. Do zamocowania geowłókniny do rury podłączeniowej.

D-Raintank 3000® blok inspekcyjny z kopułkową nasadką z PVC-U



Wykonanie	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
1-warstwowy	1	62030017	3.089,00
2-warstwowy	1	62030018	4.070,00
3-warstwowy	1	62030019	4.305,00

Z kopułkową nasadką DN/OD 400 i pokrywą zabezpieczającą, zawiera również dno do kamerowania / czyszczenia. Wysyłka od 1- do 3- warstwowej zabudowy. Wysyłka od 1- do 3-warstwowego bloku.

D-Raintank 3000® blok inspekcyjny z kopułkową nasadką z PE do owinięcia folią **NOWOŚĆ**

Wykonanie	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
1-warstwowy	1	62030068	3.089,00
2-warstwowy	1	62030069	4.070,00
3-warstwowy	1	62030070	4.305,00

Z kopułkową nasadką DN/OD 400 z PE i pokrywą zabezpieczającą do zbiorników owijanych folią PE (kopułkowa nasadka i pokrywa zabezpieczająca dostarczana luzem). Zawiera dno do kamerowania / czyszczenia. Wysyłka od 1- do 3-warstwowej zabudowy.

CONNEX - króciec / rura wznosząca kielich / bosy koniec



Średnica DN/OD	Długość rury m	Nr artykułu	PLN/szt.
400	1,50	COR1540	536,35
400	3,00	COR3040	933,80

Do przedłużenia rury wznoszącej w bloku inspekcyjnym, uszczelka typu CI na stałe osadzona w kielichu rury. Na budowie można skrócić.

Odpowiednie pokrywy studni DN 400 patrz strona 17.

Pokrywa teleskopowa DN/OD 315



DN/OD	Wykonanie	Klasa	Szt./pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
315	Pokrywa pełna	D 400	6	34440001200	770,00
315	Kwadratowa pokrywa ażurowa z wiaderkiem czyszczącym	D 400	6	34440001300	1.010,00

Składa się z rury teleskopowej DN/OD 315 z pokrywą żeliwną i manszetą. Długość: 750 mm

D-Raintank 3000® skrzynka inspekcyjna



Wymiary	Materiał	Szt./pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
600 x 600 x 600 mm	PVC-U	16	62030020	450,00

Do wykorzystania z blokiem inspekcyjnym, z dnem do włożenia kamery. Wysyłka w pełnych paletach, do każdej palety dołączone 3 poczwórne łączniki do skrzynek D-Raintank 3000®.

Parametry techniczne do zabudowy D-Raintank 3000 smallbox®

Dojazdy i rampy, po których jeżdżą samochody osobowe lub ciężarowe o dopuszczalnej masie całkowitej do 2,5 t.

Obciążenie komunikacyjne wg normy DIN 1055 do 2,5 t.

Powierzchnie zielone, chodniki i powierzchnie z ruchem samochodów osobowych.

- prywatne parkingi
- parki
- parkingi publiczne
- parkingi w supermarketach

Wysokość przykrycia:
min. $t = 40 \text{ cm}^{1,2)}$
do max. 350 cm



Szczególnie korzystne dla wysokich poziomów wód gruntowych w celu utrzymania minimalnej odległości 1 m (co odpowiada DWA-A 138).

^{1,2)} Minimalne przykrycie nawierzchni pod ruch samochodów osobowych (do 2,5 tony całkowitego ciężaru) musi być co najmniej 40 cm lub większe niż wysokość planowanej nawierzchni drogowej.

Obciążenie komunikacyjne wg normy DIN 1072 lub PN EN 1991-2

Obciążenie powierzchni przez samochód ciężarowy:

- parkingi
- drogi dojazdowe

Wysokość przykrycia:
min. $t = 80 \text{ cm}$ do max. 350 cm

DIN 1072:

SLW 60,
powierzchnia koła: 20/60 cm,
nacisk koła na powierzchnię: 100 kN,
współczynnik dynamiczny: 1,2 - 1,4

PN EN 1991-2:

model obciążenia 1,
powierzchnia koła 40/40 cm
nacisk koła na powierzchnię 120 kN,
czas ekspozycji średni



Przy innych przykryciach prosimy o kontakt z producentem

^{2,3)} lub łączone z elementami D-Raintank 3000®.

Z aprobatą DIBt
Z-42.1-572

D-Raintank 3000 smallbox® skrzynka rozsączająca



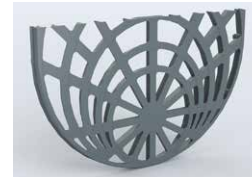
Wymiary	Materiał	Szt./pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
600 x 600 x 330 mm	PVC-U	28	62110001	210,00

Objętość: $0,119 \text{ m}^3 = 8,40 \text{ skrzynki/m}^3$

Bez geowłókniny, podłączenia i płyty bocznej.

Przy wysyłkach w pełnych paletach dołączone 3 łączniki skrzynek.

D-Raintank 3000 smallbox® płyta boczna



	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
	180	62120001	20,20

Do zamknięcia zewnętrznych otworów skrzynek.

Podpórka do rur płuczących **NOWOŚĆ**
D-Raintank 3000 smallbox®

Wykonanie	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
Podpórka do rury płuczącej DN/OD 200	1	62030065	121,50

Do montażu każdej rury płuczącej potrzebne 2 podpórki o średnicy tej rury płuczącej.

D-Raintank 3000® rura płucząca



DN/OD	Długość	Szt./opak.	Kolor	Nr artykułu	PLN/szt.
200	3,0 m z kielichem	1	szary	62030030	305,50

Nacięcia 180° w górnej części obwodu rury (szerokość nacięć 5 mm), możliwość płukania wysokim ciśnieniem oraz przejazdu kamerą.

D-Raintank 3000® zaślepka rury płuczącej



DN/OD	Szt./opak.	Kolor	Nr artykułu	PLN/szt.
200	1	szary	62030002	115,00

Do zamknięcia rury płuczącej. Na jeden ciąg płuczący potrzebna jedna zaślepka.

Zestaw zawiera: zaślepkę, środek czyszczący PVC oraz klej. **W przypadku wysyłki tego pakietu trzeba doliczyć dodatek od produktów niebezpiecznych w wysokości 110,00 PLN.**

D-Raintank 3000 smallbox® płyta podłączeniowa



DN/OD	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
110	1	62130008	85,00
125	1	62130009	87,00
160	1	62130010	89,00
200	1	62130011	91,00

Płyta z otworem do wykonania podłączenia na wcisk rury doprowadzającej. Dostawa obejmuje zacisk.

D-Raintank 3000 smallbox® **NOWOŚĆ**
podłączenie z bosym końcem

DN/OD	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
200	Wylot/włot, ekscentryczny (do rury płuczącej)	62130014	1.487,00
250	Wylot/włot, centryczne	62130013	1.565,00

Zbudowany z płyty PVC z osadzonym z obydwu stron bosym końcem na zewnątrz do podłączenia kolektora, wewnątrz do rury płuczącej. W zestawie dołączono 4 śruby oraz mufę przesuwającą z PVC-U.

D-Raintank 3000 smallbox® blok inspekcyjny **NOWOŚĆ**
z kopułkową nasadką z PVC-U

Wykonanie	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
1-warstwowy	1	62130017	2.361,00
2-warstwowy	1	62130018	2.499,00

Z kopułkową nasadką i pokrywą zabezpieczającą DN/OD 400. Zawiera dno do kamerowania / czyszczenia. Wysyłka 1- do 2-warstwowej zabudowy. Objętość: 0,119 m³.

D-Raintank 3000 smallbox® blok inspekcyjny **NOWOŚĆ**
z kopułkową nasadką z PE do owinięcia folią

Wykonanie	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
1-warstwowy	1	62130021	2.361,00
2-warstwowy	1	62130022	2.499,00

Z kopułkową nasadką DN/OD 400 z PE i pokrywą zabezpieczającą do zbiorników owijanych folią PE (kopułkowa nasadka i pokrywa zabezpieczająca dostarczana luzem). Zawiera dno do kamerowania / czyszczenia. Wysyłka od 1- do 2-warstwowej zabudowy.

D-Raintank 3000® kompilacja bloku inspekcyjnego
z kopułkową nasadką z PVC-U

D-Raintank 3000 Elementy	D-Raintank 3000 elementy smallbox	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
1 warstwa	1 warstwa	1	62230001	2.310,00
2 warstwy	1 warstwa	1	62230002	2.585,00
3 warstwy	1 warstwa	1	62230003	2.890,00

Z kopułkową nasadką DN/OD 400 i pokrywą zabezpieczającą. Zawiera dno do kamerowania / czyszczenia.

D-Raintank 3000® kompilacja bloku inspekcyjnego **NOWOŚĆ**
z kopułkową nasadką z PE do owinięcia folią

D-Raintank 3000 Elementy	D-Raintank 3000 elementy smallbox	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
1 warstwa	1 warstwa	1	62230004	2.310,00
2 warstwy	1 warstwa	1	62230005	2.885,00
3 warstwy	1 warstwa	1	62230006	2.890,00

Z kopułkową nasadką DN/OD 400 z PE i pokrywą zabezpieczającą do zbiorników owijanych folią PE (kopułkowa nasadka i pokrywa zabezpieczająca dostarczana luzem). Zawiera dno do kamerowania / czyszczenia.

D-Raintank 3000 smallbox® skrzynka inspekcyjna



Wymiary	Materiał	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
600 x 600 x 330 mm	PVC-U	16	62130020	325,00

Do wykorzystania z blokiem inspekcyjnym, z dnem do włożenia kamery.

Objętość: 0,119 m³.

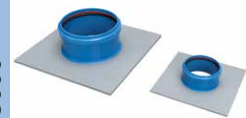
Przy wysyłkach w pełnych paletach dołączone 3 łączniki skrzynek (poczwórne wysokie).

D-Raintank 3000 smallbox
podłączenie PE z bosym końcem do owinięcia folią**NOWOŚĆ**

DN/OD	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
200	Wylot/włot, ekscentryczny (do rury płuczącej)	62130015	1.487,00
250	Wylot/włot, centryczne	62130016	1.565,00

Zbudowany z płyty PE z osadzonym z obydwu stron bosym końcem na zewnątrz do podłączenia kolektora, wewnątrz do rury płuczącej. W zestawie dołączono 4 śruby oraz mufę przesuwającą z PVC-U.

D-Raintank 3000® złączki odpowietrzające

HS-rura
bez kielicha

DN/OD	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
110	1	62030025	320,00
160	1	62030050	425,00
200	1	62030026	525,00
315	1	62030027	610,00

Złączki przyspawane do płyt razem z taśmą mocującą. Do odpowietrzania skrzynki rozsączającej D-Raintank 3000®. Umocować w górnej części skrzynki rozsączającej.

DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
110	3,6	1,50	HSRR1510	33,90	50,85
160	5,5	1,50	HSRR1515	65,50	98,25
200	6,6	1,50	HSRR1520	95,40	143,10
315	10,0	1,50	HSRR150300SS	239,60	359,40

Do przedłużenia podłączenia skrzynki odpowietrzającej.

HS-złączka dwukielichowa



DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
110	HSRDM100K	16,70
160	HSRDM150	24,80
200	HSRDM200	56,95
315	HSRDM300	171,60

Pokrywa żeliwna klasy B 125



DN/OD	Wysokość	Wymiary	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
110	120 mm	140 x 140 mm	1	HSRBAUMOGUSS	215,00

Z żeliwa, z krótkim teleskopem DN/OD 110 do odpowietznika DN/OD 110.

Pokrywa ażurowa DN 300



Wymiary	Klasa	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
370 x 370 mm	Kl. D 400	Ażurowe	34440009300SET	950,00

Z żeliwa, z wiaderkiem czyszczącym, z zabezpieczeniem, do podłączenia odpowietznika / przelewu awaryjnego niecki DN/OD 315.

Odpowietznik



DN/OD	Długość	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
110	324 mm	1	60001050	72,90
200	500 mm	1	60001053	340,00

Przeznaczone do średnic odpowietznika DN/OD 110 i 200

D-Raintank 3000® geowłóknina



Rolka	Wymiary rolki	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/rolka
20 m	20 m x 4 m = 80 m²	1	60000401	760,00
100 m	100 m x 4 m = 400 m²	1	60000411	3.520,00

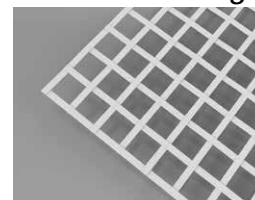
Wzmocniona mechanicznie włóknami z PP, GRK 4, 250 g/m², oznaczona znakiem CE. Wysyłka tylko w całych rolkach.

D-Raintank 3000® nóż do cięcia geowłókniny



	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
z nożem w tarczy	1	60000480	237,50

D-Raintank 3000® geokrata



Rolka	Wymiary rolki	Nr artykułu	Szt./opak.	PLN/m²	PLN/rolka
100 m	100 m x 4,75 m = 475 m²	60000472	1	26,00	12.350,00

Geokrata o nominalnej wytrzymałości 40/40 kN/m, rozmiar 30 x 30 mm. Element wzmacniający podłoże nad skrzynkami ułożonymi w wykopie. Przy zabudowie, gdzie górną warstwę stanowi D-Raintank 3000 smallbox®, geokrata nie jest wymagana.

D-Raintank 3000® owinięte folią **Z aprobatą DIBt**
Z-42.1-572

Owijanie folią na zapytanie.
Alternatywne zbiorniki na wodę KS-Bluebox®, patrz strona 22.

PE-końcówka do podłączenia przy zastosowaniu folii



DN/OD	Wykonanie	Szt./opak.	Nr artykułu	PLN/szt.
160	Wylot/wlot, ekscentryczna	1	62030034	950,00
200	Wlot, centryczna (do rury płuczającej)	1	62030067	1.100,00
200	Wylot/wlot, ekscentryczna	1	62030035	1.100,00
250	Wylot, ekscentryczna	1	62030036	1.180,00
250	Wlot, centryczna (do rury płuczającej)	1	62030051	1.180,00
315	Wylot, ekscentryczna	1	62030037	1.350,00
315	Wlot, centryczna (do rury płuczającej)	1	62030052	1.350,00
400	Wylot, ekscentryczna	1	62030038	1.405,00
400	Wlot, centryczna (do rury płuczającej)	1	62030053	1.405,00

Z bosym końcem, SDR 33, do podłączenia do skrzynki D-Raintank 3000 lub elementu płuczającego aby zaspawać z "PE - folią" = folią uszczelniającą (KDB) z polietylenu, dodatkowo 4 śruby 4,0 x 50 mm.

Do DN/OD 315 mufa przesuwana z PVC-U dołączana luzem, od DN/OD 400 zalecamy użycie złącza VPC. Nie jest dołączone do wysyłki.

Studnia czyszcząca DN/OD 315

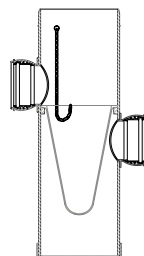


Wysokość razem z pokrywą	Powierzchnia zlewna	Nr artykułu	PLN/szt.
1000 mm	do 400 m ²	60000600	830,00

1 dopływ i 1 odpływ DN/OD 160 jako Variokielich z koszem czyszczącym, bez pokrywy, kolor: niebieski.

Maksymalna głębokość zabudowy: 2,00 m

Odpowiednie pokrywy żeliwne patrz strona 17.



Studnia czyszcząca DN/OD 400

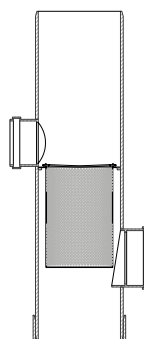


Wysokość razem z pokrywą	Powierzchnia zlewna	Nr artykułu	PLN/szt.
1500 mm	do 800 m ²	60000601	5.050,00

1 dopływ DN/OD 200 i 1 odpływ DN/OD 250, z koszem czyszczącym ze stali nierdzewnej, bez pokrywy, kolor: niebieski.

Maksymalna głębokość zabudowy: 2,00 m

Odpowiednie pokrywy żeliwne patrz strona 17.



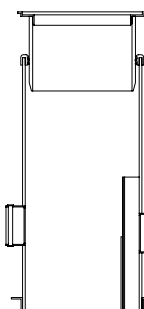
HS-Studnia czyszcząca DN/OD 800 z sitem VA



Wysokość bez pokrywy	Powierzchnia zlewna	Nr artykułu	PLN/szt.
2100 mm	do 2.000 m ²	25180000192	11.400,00

1 dopływ i 1 odpływ DN/OD 250, kosz ze stali nierdzewnej, teleskop 50 cm, kolor: brązowy, przystosowany do pokryw dostępnych w handlu.

Maksymalna głębokość zabudowy: 3,00 m

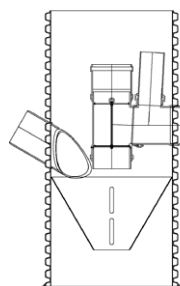


Studnia sedymentacyjna DN 1000



Dopl./odpł. DN/OD	Powierzchnia zlewna	Nr artykułu	PLN/szt.
315	do 3.000 m ²	62030071	15.730,00
400	do 4.000 m ²	62030072	16.280,00

Z dopływem stycznym, separatorem, filtrem zgrubnym, pionową rurą i drewnianą płytą zabezpieczającą. Do zabudowy studni zalecamy użycie pasów montażowych. **Odpowiednie pokrywy żeliwne patrz strona 18.**



Pokrywa studni DN 300



Wymiary	Klasa	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
400 x 400 mm	Kl. B 125	pełne	KGSCACHTGB300	550,00

Z żeliwa z zabezpieczeniem.

Pokrywa ażurowa DN 300



Wymiary	Klasa	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
370 x 370 mm	Kl. D 400	Ażurowe	34440009300SET	950,00

Z żeliwa, z wiaderkiem czyszczącym, z zabezpieczeniem.

Pokrywa studni DN 400



Ø zewnętrzne	Klasa	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
470 mm	Kl. D 400	Pełne	KGSCACHTGB400	1.035,00

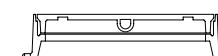
Z żeliwa. Zalecamy użycie mufy przesuwnej COV4000, jako krótkiego teleskopu.

Pokrywa studni DN 400

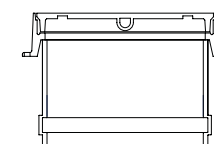


Ø zewnętrzne	Klasa	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
470 mm	Kl. D 400	Z otworami	KGSCACHTGBL400	1.035,00

Z żeliwa. Zalecamy użycie mufy przesuwnej COV4000, jako krótkiego teleskopu.



Przekrój: pokrywa studni



Przekrój: Pokrywa studni z krótkim teleskopem (nie jest w komplecie).

CONNEX - mufa przesuwna jako krótki teleskop



Średnica DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
400	COV4000	338,00

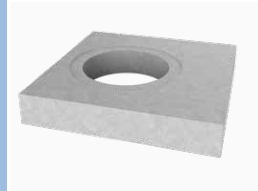
Pierścień odciążający z betonu do studni czyszczącej HS DN/OD 800



Średnica	Wysokość	Ciężar	Nr artykułu	PLN/szt.
DN 625	150 mm	165 kg	25600000000	1.750,00

Do przykrycia studni DN 625 powszechnej w handlu. Przy osadzeniu pokrywy klasy D 400 ten pierścień jest niezbędny.

Pokrywa DN 1000 z betonu do studni czyszczącej DN 1000



Otwór	Wymiary mm	Wysokość robocza	Ciężar kg	Nr artykułu	PLN/szt.
625 mm	1250 x 1250	ca. 150 mm	ca. 600	3711000627	Na zapytanie

Pokrywa DN 1000 wyłożona PU do studni czyszczącej DN 1000



Otwór	Ø zewnętrzne	Wysokość robocza	Ciężar kg	Nr artykułu	PLN/szt.
625 mm	1650	ca. 300 mm	ca. 1200	3711000626	Na zapytanie

Do studni czyszczącej DN 1000.

Przyrząd do równania podłoża do okrągłych pokryw



Średnica studni DN	Wymiary mm	Kolor	Nr artykułu	PLN/szt.
1000	400 x 130 x 15	szary	373.14.009	223,00

Stosowany do pokrywy okrągłej lub konusa z wkładką PU razem z poziomnicą.

Przyrząd do równania podłoża do kwadratowych pokryw



Średnica studni DN	Wymiary mm	Kolor	Nr artykułu	PLN/szt.
1000	385 x 115 x 15	szary	373.18.001	223,00

Stosowany do kwadratowej pokrywy bez wykładziny.



Studnia dławiąca DN/OD 315



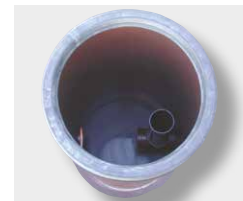
Wysokość razem z pokrywą	Kolor	Podłączenie	Nr artykułu	PLN/szt.
1000 mm	niebieski	DN/OD 110	60000652	670,00

Razem z wmontowanym elementem dławiącym, bez pokrywy, przelew awaryjny na zewnątrz. Do jednowarstwowej zabudowy skrzynek D-Raintank 3000®.

Maksymalna głębokość zabudowy: 2,00 m

Odpowiednie pokrywy patrz strona 17.

HS-dławiąca DN/OD 800



DN/OD	Całkowita wysokość bez pokrywy	Nr artykułu	PLN/szt.
800	max. 2100 mm	25180000131	7.299,00

Zawiera element dławiący (statyczny lub nastawny), rurę teleskopową 0,50 m i manszetę. Wlot DN/OD 200, wylot DN/OD 160 z variokielichem, przystosowany do pokrywy 625. Przy osadzeniu pokrywy klasy D 400 dodatkowo potrzebny jest pierścień odciążający z betonu (patrz strona 18). Maksymalna głębokość zabudowy: 3,00 m.

Studnia dławiąca ze statycznym dławieniem DN 1000



Wlot/wylot DN/OD	Wysokość bez pokrywy mm	Nr artykułu	PLN/szt.
160 - 630	od 1000 mm	Na zapytanie	

Razem ze statycznym elementem dławiącym, wlot/wylot DN/OD 160 - 630, wewnętrzny przelew awaryjny oraz drewniana płyta zabezpieczająca. Typowa pokrywa do studni. Produkt wykonany na zamówienie. Do montażu studni zalecamy użycie specjalnych pasów patrz strona 21. Odpowiednie pokrywy patrz strona 18 i 21.

Studnia dławiąca z dynamicznym dławieniem DN 1000



Wlot/wylot DN/OD	Wysokość bez pokrywy mm	Nr artykułu	PLN/szt.
160 - 630	od 1000 mm	Na zapytanie	

Razem z dynamicznym elementem dławiącym, wlot/wylot DN/OD 160 - 630, wewnętrzny przelew awaryjny oraz drewniana płyta zabezpieczająca. Typowa pokrywa do studni. Produkt wykonany na zamówienie. Do montażu studni zalecamy użycie specjalnych pasów patrz strona 21. Odpowiednie pokrywy patrz strona 18 i 21.

Przedłużka studni z kielichem



Średnica DN/OD	Kolor	Długość robocza	Nr artykułu	PLN/szt.
315 ⁴⁾	niebieski	0,50 m	HSRR050300	145,80
400	niebieski	1,50 m	HSRR1540	798,75
800	brązowy	1,12 m	25980015001	3.044,00
1000 ⁵⁾	szary	1,50 m	PR10001500M	4.680,00

⁴⁾ Rura 0,50 m razem ze złączką dwukielichową.

⁵⁾ Rura profilowana ID 1000 razem z uszczelką.

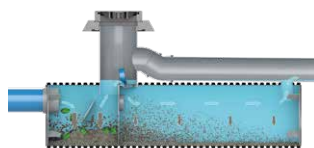
Możliwość skrócenia na budowie do odpowiedniej wysokości.

Funke instalacja sedymentacyjna DN 1000

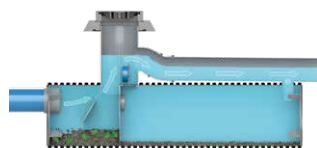


Wysokość mm razem z pokrywą	Powierzchnia zlewna m²	Długość mm	DN/OD Włot Wylot	DN/OD Komin	Nr artykułu	PLN/szt.
2200	do 5.000	4300	400 400	630	SA1000400	35.000,00

Zawiera wlot DN/OD 400, separator przepływu i osadnik. Inne nominalne średnice wlotów i wylotów na zapytanie. Instalacje do podłączenia większej ilości powierzchni zlewniej możliwe na zapytanie.



Przepływ poziom 1
0 - 8 l/s



Przepływ poziom 2
> 8 l/s

Funke studnia sedymentacyjna DN 1000



Wysokość razem z pokrywą	Powierzchnia zlewna	Włot DN/OD	Wylot DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
3200 mm	do 3.000 m²	250	250	FSS1000250	28.519,00

Zawiera dopływ styczny, separator przepływu i spiralne lamele. Inne średnice wlotu i wylotu na zapytanie. Do montażu studni zalecamy użycie specjalnych pasów patrz strona 21.

z aprobatą DIBt
Z-84.2-19

Funke studnia filtrowa DN 1000



Wysokość razem z pokrywą	Powierzchnia zlewna	Włot DN/OD	Wylot DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
3200 mm	do 600 m²	200	200	FFS1000200	30.999,00

Zawiera dopływ styczny, separator przepływu, spiralne lamele oraz 350 l substratu D-Rainclean. Do montażu studni zalecamy użycie specjalnych pasów patrz strona 21. Proszę uwzględnić montaż pokrywy z otworem 800 mm. Odpowiedni substrat przy wymaganej konserwacji patrz strona 24.

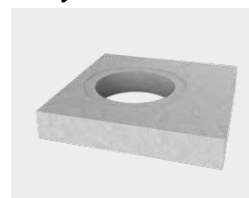
Pierścień odciążający z betonu DN 625



Wysokość	Ciężar	Nr artykułu	PLN/szt.
150 mm	165 kg	25600000000	1.750,00

Do instalacji sedymentacyjnej DN 1000. Przystosowane do popularnej w handlu pokrywy 625 mm.

Pokrywa DN 1000 z betonu



Otwór	Wymiary mm	Wysokość robocza	Ciężar kg	Nr artykułu	PLN/szt.
625 mm	1250 x 1250	ca. 150 mm	ca. 600	3711000627	Na zapytanie
800 mm	1250 x 1250	ca. 150 mm	ca. 500	3711000629	Na zapytanie

Do instalacji sedymentacyjnej DN 1000, studni filtrowej DN 1000, studni dławiącej DN 1000, studni płuczającej DN 1000, studni czyszczącej DN 1000.

Pokrywa DN 1000 wyłożona PUR



Otwór	Ø zewnętrzne	Wysokość robocza	Ciężar kg	Nr artykułu	PLN/szt.
625 mm	1650	ca. 300 mm	ca. 1200	3711000626	Na zapytanie
800 mm	1650 mm	ca. 300 mm	ca. 1100	3711000800	Na zapytanie

Do instalacji sedymentacyjnej DN 1000, studni filtrowej DN 1000, studni dławiącej DN 1000, studni płuczającej DN 1000, studni czyszczącej DN 1000.

Pas do montażu studni



	Nr artykułu	PLN/szt.
Specjalny pas do montażu studni DN 1000	373.14.203	1.010,00

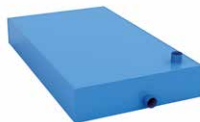
KS-Bluebox® ok. 1.750 l



Długość m	Szerokość m	Wysokość m	Objętość m³	Ciężar kg ca.	Nr artykułu	PLN/szt.
1,20	2,40	0,60	1,73	125	RB0120240060	18.400,00

Powlekany tworzywem, stabilny zbiornik do magazynowania wody z wlotem zamontowanym z boku (u góry) DN/OD 160 i odpływem po przeciwnej stronie (u dołu) DN/OD 160. Z przyłączem odpowietrzającym zintegrowanym na górze zbiornika DN/OD 160. Zbiornik posiada zawiesia do rozładunku oraz złączki dwukielichowe. Odpowiednie studnie czyszczące patrz strona 16.

KS-Bluebox® ok. 6.000 l



Długość m	Szerokość m	Wysokość m	Objętość m³	Ciężar kg ca.	Nr artykułu	PLN/szt.
4,20	2,40	0,60	6,05	400	RB0420240060	33.850,00

Powlekany tworzywem, stabilny zbiornik do magazynowania wody z wlotem zamontowanym z boku (u góry) DN/OD 160 i odpływem po przeciwnej stronie (u dołu) DN/OD 160. Z przyłączem odpowietrzającym zintegrowanym na górze zbiornika DN/OD 160. Zbiornik posiada zawiesia do rozładunku oraz złączki dwukielichowe. Odpowiednie studnie czyszczące patrz strona 16.

KS-Bluebox® ok. 12.000 l



Długość m	Szerokość m	Wysokość m	Objętość m³	Ciężar kg ca.	Nr artykułu	PLN/szt.
4,20	2,40	1,20	12,10	700	RB0420240120	43.850,00

Powlekany tworzywem, stabilny zbiornik do magazynowania wody z wlotem zamontowanym z boku (u góry) DN/OD 160 i odpływem po przeciwnej stronie (u dołu) DN/OD 160. Z przyłączem odpowietrzającym zintegrowanym na górze zbiornika DN/OD 160. Zbiornik posiada zawiesia do rozładunku oraz złączki dwukielichowe. Odpowiednie studnie czyszczące patrz strona 16.

KS-Bluebox® ok. 18.000 l bzw. ca. 50.000 l



Długość m	Szerokość m	Wysokość m	Objętość m³	Ciężar kg ca.	Nr artykułu	PLN/szt.
4,20	2,40	1,80	18,14	1.000	RB0420240180	57.200,00
12,00	2,40	1,80	51,84	2.500	RB1200240180	163.500,00

Powlekany tworzywem, stabilny zbiornik do magazynowania wody z wlotem zamontowanym z boku (u góry) DN/OD 160 i odpływem po przeciwnej stronie (u dołu) DN/OD 160. Z przyłączem odpowietrzającym zintegrowanym na górze zbiornika DN/OD 160. Zbiornik posiada zawiesia do rozładunku oraz złączki dwukielichowe. Odpowiednie studnie czyszczące patrz strona 16.

Inne średnice połączeń oraz rozmiary możliwe na zapytanie.



Rura końcowa do rynny



Średnica DN/OD	Długość mm	Kolor	Opak./pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
110	750	brązowa	1/60	SR07510B	85,00
110	1500	brązowa	1/108	SR15010B	159,00
110	750	szary	1/60	SR07510G	85,00
110	1500	szary	1/108	SR15010G	159,00

Odporna na promieniowanie UV i uderzenia. Z jednej strony faza 15°, inne długości i średnice na zapytanie.

Rura końcowa z pokrywą



Średnica DN/OD	Długość mm	Kolor	Opakowanie	Nr artykułu	PLN/szt.
110	750	brązowa	1	65810	123,90
110	750	szary	1	65812	137,90

Z jednej strony faza 15°, inne długości i średnice na zapytanie.

Pokrywa do rury końcowej



Średnica DN/OD	Otwór Ø mm	Kolor	Opakowanie	Nr artykułu	PLN/szt.
110	68	brązowa	1	65820	17,55
110	68	szary	1	65821	24,90

Do późniejszego montażu.

Redukcja do rury końcowej/zaślepka rury



Średnica rury	Kolor	Opakowanie	Nr artykułu	PLN/szt.
50-100	brązowa	1	65830	5,00
50-100	szary	1	65831	5,00

Przeznaczone do połączenia rur rynnowych o następujących średnicach:

Miedź i ocynk: 60, 76, 80, 87, 100 mm

Tworzywo sztuczne: 50, 75, 100 mm

Deszczowa kaseta odpływu



Średnica rury	Kolor	Opakowanie	Nr artykułu	PLN/szt.
50-100	szary	1	65199	103,90

Nadaje się do łączenia rur o średnicach zewnętrznych od 50 do 125 mm.

Przyrząd do napełniania zbiornika deszczowego



Średnica rury	Kolor	Opakowanie	Nr artykułu	PLN/szt.
75	brązowe	1	65090	50,00
100	brązowe	1	65091	55,00
75	szare	1	65190	46,50
100	szare	1	65191	52,25

D-Rainclean®-korpus korytka



Podłączana powierzchnia	Wymiary zewnętrzne	Nr artykułu	PLN/szt.
do 20 m² na 1 mb. korytka	500 x 400 x 366 mm	70000200	140,00

Wykonane z tworzywa sztucznego wysokiej jakości, w dnie 8 otworów 100 mm oraz boczne zaczepy.

D-Rainclean®-element czołowy



Długość	Wersja	Nr artykułu	PLN/szt.
250 mm	prawa	70000311	300,90
250 mm	lewa	70000321	300,90

Wykonane z tworzywa sztucznego wysokiej jakości, w dnie 4 otworów 100 mm oraz boczne zaczepy.

D-Rainclean®-przelew awaryjny



Długość	Podłączenie	Nr artykułu	PLN/szt.
500 mm	DN/OD 110	70000302	608,90

1 korek DN/OD 110, kolor niebieski, luzem dołączony do zestawu, podłączenie z lewej lub prawej strony razem z teleskopowym przelewem awaryjnym.

D-Rainclean z substratem
Krajowa Ocena Techniczna
ITB-KOT-2018/0429

D-Rainclean®-substrat



Wykonanie	Pojemność	Ilość/m korytka	Szt./pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
Substrat w worku	14 litrów	4 worki	120 worki	70000110	70,90

Substrat oczyszcza wodę deszczową z wszelkich substancji szkodliwych i bezpiecznie uwalnia ją do gleby. W zależności od stopnia zabrudzenia wody poprawne działanie substratu wynosi do 40-stu lat. Przepuszczalność substratu powinna być mierzona najpóźniej po 10-u latach, np. za pomocą testu otwartego.



Wykonanie	Pojemność	Nr artykułu	PLN/m³	PLN/Big-Bag
Substrat w Big-Bag	1,5 m³	70000101	4.583,33	6.875,00

Nadaje się do dużych zastosowań, np. naturalnych zagłębień (muld). Substrat oczyszcza wodę deszczową z wszelkich substancji szkodliwych i bezpiecznie uwalnia ją do gleby. W zależności od stopnia zabrudzenia wody poprawne działanie substratu wynosi do 40-stu lat. Przepuszczalność substratu powinna być mierzona najpóźniej po 10-u latach, np. za pomocą testu otwartego.

Pokrywa żeliwna klasy B 125



Wymiary	Długość	Wys. rob.	Szerokość nacięć	Opakowanie	Nr artykułu	PLN/szt.
380 x 500 mm	500 mm	57 mm	16 mm	20	70000608	760,00

Razem z ramą żeliwną z zabezpieczeniem.

Klamry łączące do pokrywy klasy B 125



Zapotrzebowanie na pokrywę żeliwną	Nr artykułu	PLN/szt.
4 sztuki	70000609	10,65

Klamry do łączenia ramy żeliwnej z korytkiem, wykonane ze stali nierdzewnej 1.4310.

Pokrywa żeliwna klasy D 400



Wymiary	Długość	Wys. rob.	Szerokość nacięć	Opakowanie	Nr artykułu	PLN/szt.
360 x 500 mm	500 mm	130 mm	18 mm	20	70000605	780,00

Razem z ramą żeliwną z zabezpieczeniem.

Specjalne śruby do zabezpieczenia pokrywy klasy D 400



Zapotrzebowanie na pokrywę żeliwną	Opakowanie	Nr artykułu	PLN/szt.
2 sztuki	50 sztuk	70000611	10,60

Ocynkowana śruba M 16/60 z sześciokątną nakrętką i 2 podkładki. Zastosowanie w szczególnych przypadkach.

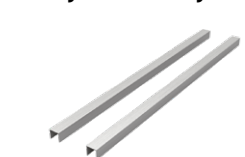
Pokrywa żeliwna klasy E 600



Wymiary	Długość	Wys. rob.	Szerokość nacięć	Opakowanie	Nr artykułu	PLN/szt.
370 x 500 mm	500 mm	165 mm	25 mm	15	70000616	1.465,00

Razem z ramą żeliwną z zabezpieczeniem.

Pokrywa do korytek przy otwartej zabudowie



Długość	Materiał	Nr artykułu	PLN/szt.
3000 mm	Alu	70000203	175,90

Pokrywa górnej krawędzi korytka z aluminium, 2 szyny wystarczają na 6 korytek.

Klucz montażowy



	Nr artykułu	PLN/szt.
Do otwierania pokrywy żeliwnej klasy B 125, D 400 i klasy E 600.	70000610	350,00

INNOLET®-Skład kompletu



Komplet do pokrywy żeliwnej 500 x 500 mm

= 7.360,00 PLN całość

Podłączana powierzchnia do ca. 400 m²

Części składowe:

- wkład
- filtr wstępny
- wkładka filtracyjna
- substrat

Uwaga: w zależności od konstrukcji wpustu drogowego 500 x 500 dodatkowe akcesoria podane na stronie 23.

INNOLET®-Skład kompletu



Komplet do pokrywy żeliwnej 300 x 500 mm

= 6.575,00 PLN całość

Podłączana powierzchnia do ca. 250 m²

Części składowe:

- wkład
- filtr wstępny
- wkładka filtracyjna
- substrat
- płyta adaptacyjna (musi być dopasowana podczas montażu)

INNOLET®-wkład i filtr wstępny



Opis części składowych	Wariant pokrywy	Nr artykułu	PLN/kpl.
Wkład i filtr wstępny ze stali nierdzewnej 1.4404 (V4A)	500 x 500	73003100	4.400,00
Wkład i filtr wstępny ze stali nierdzewnej 1.4404 (V4A)	300 x 500	73004100	3.870,00

INNOLET®-wkładka filtracyjna razem z substratem



Wykonanie	Wariant pokrywy	Nr artykułu	PLN/szt.
Wkładka filtracyjna ze stali nierdzewnej, 1.4404 (V4A) razem z substratem	500 x 500	73003200	2.960,00
Wkładka filtracyjna ze stali nierdzewnej, 1.4404 (V4A) razem z substratem	300 x 500	73004200	2.485,00

INNOLET-akcesoria

INNOLET®-zapasowy substrat



Opis	Ciężar	Wariant pokrywy	Nr artykułu	PLN/szt.
Innolet-substrat do wkładki filtracyjnej	6,0 kg	500 x 500	73001400	455,00
Innolet-substrat do wkładki filtracyjnej	4,0 kg	300 x 500	73002400	320,00

Lejek do napełniania



Opis	Ø góra	Ø dół	Nr artykułu	PLN/szt.
do napełniania wkładki filtracyjnej	230 mm	110 mm	73005000	145,00

Płyta adaptacyjna 300 x 500 mm



Wariant pokrywy	Nr artykułu	PLN/szt.
300 x 500 mm	73002310	220,00

Płyta adaptacyjna musi być dopasowana na budowie.

Akcesoria specjalne do płyty 500 x 500 mm



	Nr artykułu	PLN/szt.
Płyta adaptacyjna okrągła Ø 450 mm	73005001	560,00
Przedłużka do filtru wstępnego	73005002	699,00

Akcesoria specjalne do odpływów ulicznych 500 x 500 mm.

Uszczelka zapasowa do wkładki filtracyjnej INNOLET® samoprzylepna



Wariant pokrywy	Nr artykułu	PLN/szt.
500 x 500	73002608	35,00
300 x 500	73002609	30,00

Uszczelka zapasowa do filtru wstępnego INNOLET®



Wariant pokrywy	Nr artykułu	PLN/szt.
500 x 500	73001202	140,50
300 x 500	73002202	110,00

INNOLET®-G filtr razem ze studnią z osadnikiem



Wys. rob.	Podłączenie VARIOkielich	do pokrywy żeliwnej	Nr artykułu	PLN/szt.
105 cm	DN/OD 160	300 x 500	73006100	10.550,00

Skład wysyłki: studnia, VARIOkielich DN/OD 160, wkład Innolet G, wkładka filtracyjna i elementy połączeniowe, **bez substratu i pokrywy żeliwnej z pierścieniem.**

INNOLET®-G filtr do studni z osadnikiem zestaw standardowy



Wysokość od krawędzi żeliwa do górnej krawędzi odpływu	do pokrywy żeliwnej	Nr artykułu	PLN/szt.
390 - 590 mm	300 x 500	73005100	7.999,00

Skład wysyłki: wkład Innolet-G, wkładka filtracyjna Innolet-G, bez substratu. Akcesoria do podłączenia nie wchodzi w skład wysyłki.

Akcesoria do INNOLET®-G Podłączenie proste



Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
Podłączenie proste (standard) z taśmami ściągającymi i elastycznym węzłem.	73005101	630,00

Akcesoria do INNOLET®-G Podłączenie 45°



Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
Komplet do podłączenia 45° z taśmami ściągającymi i elastycznym węzłem.	73005102	453,50

Filtr substancji olejowych



	Nr artykułu	PLN/szt.
Filtr substancji olejowych do późniejszego montażu (przelew awaryjny).	73005103	733,50

INNOLET®-G zapasowa wkładka filtracyjna do studni z osadnikiem



	do pokrywy żeliwnej	Nr artykułu	PLN/szt.
	300 x 500	73022100	3.490,00

Zapasowa wkładka filtracyjna, **bez substratu.**

Zapasowy substrat INNOLET®



wkładka filtracyjna do pokrywy żeliwnej	Ciężar ca.	Nr artykułu	PLN/szt.
300 x 500 mm	4,0 kg	73002400	320,00

Zapasowa uszczelka do INNOLET®-G



Opis	Nr artykułu	PLN/szt.
samoprzylepna	73002607	75,00

Funke odpływ boczny do dróg rowerowych i chodników z koszem czyszczącym



	Nr artykułu	PLN/szt.
	73006200	5.145,00

Część górna z żeliwa z bocznym wlotem, klasa B 125, zintegrowany pierścień odciążający. Część dolna z tworzywa z bocznym odpływem DN/OD 160, ruchome od 0° - 11°, wysokość całkowita: 1020 mm, wysokość dolnej części: 816 mm, średnica wewnętrzna: 450 mm, kosz czyszczący ze stali ocynkowanej, forma A.

Funke odpływ boczny do dróg rowerowych i chodników z filtrem Innolet



	Nr artykułu	PLN/szt.
	73006300	14.570,00

Część górna z żeliwa z bocznym wlotem, klasa B 125, zintegrowany pierścień odciążający. Część dolna z tworzywa z bocznym odpływem DN/OD 160, ruchome od 0° - 11°, wysokość całkowita: 1020 mm, wysokość dolnej części: 816 mm, średnica wewnętrzna: 450 mm, filtr Innolet, połączenie powierzchni zlewnej do 400 m².



Funke-napowietrzanie korzeni drzew

Funke Gruppe

Część górna z duraluminium, klasa A 15

do Funke napowietrzacza korzeni



Opis produktu	Wysokość	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
regulacja teleskopowa od 100 do 220 mm	265 mm	110	HSRBAUMOAT	739,00
bez regulacji teleskopowej	115 mm	110	HSRBAUMOAK	265,00

Część górna napowietrzania korzeni drzew z duraluminium z kratką ze stali V2A. Kolor aluminiowy, razem ze złączką HS-R.

Część górna z żeliwa, klasa B 125

do Funke napowietrzacza korzeni



Wymiary	Wysokość	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
140 x 140 mm	120 mm	110	HSRBAUMOGUSS	215,00

Część górna napowietrzania korzeni drzew z żeliwa klasy B 125 razem ze złączką HS-R, z kratką z żeliwa.

Funke Napowietrzanie korzeni drzew

Część dolna bez nacięć



Długość	Kolor	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
1500 mm	niebieski	110	HSRBAUMUG	133,00

Część dolna napowietrzania korzeni drzew bez nacięć, z rury HS-R DN/OD 110, razem z pierścieniem kotwiącym.

Funke Napowietrzanie korzeni drzew

Część dolna z nacięciami

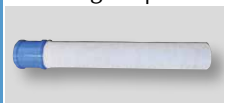


Długość	Kolor	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
1500 mm	niebieski	110	HSRBAUMUO	198,00

Część dolna napowietrzania korzeni drzew z rurą całkowicie sączącą HS-R DN/OD 110 z nacięciami, rura owinięta geowłókną, pierścień kotwiący.

Przedłużka

do dolnego napowietrzania



Długość	Kolor	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
1000 mm	niebieski	110	HSRBAUMV1000	215,00

Przedłużka do napowietrzania korzeni drzew, długość 1,00 m razem ze złączką dwukielichową, rura z nacięciami owinięta geowłókną.

Funke kątowe nawadnianie drzew



Funke Gruppe

Funke-kątowe nawadnianie drzew



Długość nóg	Głębokość zabudowy	Pojemność	Nr artykułu	PLN/kpl.
1360 x 1620 mm	do 870 mm (możliwość skrócenia)	60 l / kpl.	HSRBAUMBW160	1.205,00

Pokrywa żeliwna bez otworów klasy B 125 z niebieskim znacznikiem, rura wznosząca z płytą odciążającą oraz zaporą przed korzeniami.

Część górna z żeliwa, klasa B 125

do kąтового nawadnia drzew



Wymiary	Wysokość	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
140 x 140 mm	120 mm	110	HSRBAUMBWOGUSS	240,00

Część górna kąтового nawadniania drzew z żeliwa, klasa B 125 razem ze złączką dwukielichową HS-R.

Funke pierścień do podlewania



Funke pierścień do podlewania DN 800



Kolor	Pojemność	DN/OD	Nr artykułu	Ilość odbierana	PLN/szt.
szary	100 l	800	GR300800	1 do 10 szt.	705,75
szary	100 l	800	GR300800	11 do 49 szt.	670,50
szary	100 l	800	GR300800	od 50 szt.	637,00

Pierścień do podlewania DN 800 chroni młode drzewa i służy do optymalnego podlewania. Wysokość 250/300 mm, prosty zamek, obsługa bez specjalnych narzędzi, oznaczona miarka ilości wody, pojemność do 100 l, możliwość ponownego użycia produktu.





Golpla® płyty trawnikowe



D-Raintank 3000®



D-Rainclean® substrat Big Bag



Instalacja sedymentacyjna



Innolet® substrat



Innolet®

Warunki dostawy / koszty transportu

Ceny nie zawierają podatku VAT.

Przy zamówieniach o wartości netto powyżej 10 000,00 PLN koszty transportu na terenie Polski, bez rozładunku, ponosi firma Funke.

Koszty dostaw ekspresowych ponosi Odbiorca.

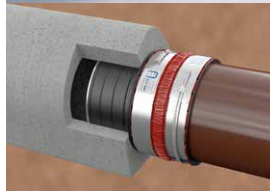
Ostateczna sprzedaż następuje według naszych warunków dostawy i zapłaty.

Notatki:



Nasze **specjalne** produkty znajdują się w następujących cennikach:

- Cennik **HS - System kanalizacyjny**
- Cennik **Connex - system kanalizacyjny/rury profilowane**
- Cennik **Przylączya domowe/połączenia rur**
- Cennik **Zagospodarowanie wód opadowych**



Sprzedaż i produkcja:

Funke Kunststoffe GmbH

Siegenbeckstraße 15
Industriegebiet Uentrop Ost
D-59071 Hamm-Uentrop
Tel.: +49 2388 3071-0
Fax: +49 2388 3071-7550
info@funkegruppe.de
www.funkegruppe.de

Funke Polska Sp. z o.o.

Kondratowice
Ul. Długa 5
PL-57-150 Prusy
tel.: 71/39 27 011
fax: 71/39 27 022
infopolska@funkegruppe.de
www.funkegruppe.pl