Signed by / Podpisano przez:
Marcin Lesiak
Date / Data: 2023-10-04 16:49

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

Projektowany sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przyłączami kanalizacji sanitarnej tłoczonej z przepompowniami ścieków oraz siecią wodociągowymi układ 0014 Siejkowa i układ 0016 Zgorzelec jedn. ewid. 220206_2 Siejkowa - G

Inwestor:
Gmina Siejkowa
ul. Piłsudskiego 1
83 – 323 Siejkowo

Branża:
S A N I T A R N A

Nazwa opracowania:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Data:
07/2023

Skala:
1:500

Arkusz:
14

Projektant: mgr inż. Marcin Lesiak
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
upr. nr POM/0054/PBS/16

Sprawdził: mgr inż. Roman Lesiak
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
upr. nr 2550/04/88

Pracownia: ul. Wrzosowa 24, 83-050 Bąkowo
tel. 509 146 880 mail: projektowaniewodociagi@gmail.com

ARKUSZ NR 14/21

KOMPAS

KOMPAS USŁUGI GEODEZYJNE
Dariusz Bojanowski
ul. Rynek 2/2, 83-340 Sierakowice
NIP 589-193-45-64 REGON 360038745
tel. 668-492-919, 508-772-047

Wykonawca:
mgr inż. Damian Bojanowski
upr. nr 22898

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy	1: 500
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	G.6640.820.2023
Identyfikator zadania wchodzącego w skład zgłoszenia	220506_2
Data pomiaru	27/09/2023
Data wykonania mapy	17/10/2023
Numer kasety roboczej	45 i INNE
Układ wysokościowy	PL-EVRF2007-NH
Układ współrzędnych	PL-2000
Sposób weryfikacji	2220506_2.0014
Sposób zapisu treści mapy zasadniczej	ISTEZYCA
Sposób zapisu treści mapy zasadniczej	ISTEZYCA

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty stanowią jego treść merytoryczną oraz że stan techniczny na dzień wykonania opracowania jest zgodny z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Oświadczam, że mapa zasadnicza została sporządzona z uwzględnieniem zmian, które ujawnione zostały w operacie ewidencyjnym, dla obszaru objętego pracami geodezyjnymi.

Oświadczam, że zakres treści mapy zasadniczej jest zgodny z wymaganiami określonymi w § 6 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 8 lipca 2021 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjno-wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. poz. 1390).

Sporządzono na podstawie:
- mapy zasadniczej w skali 1:500 z dnia 29.09.2022 r.
- wyników pomiaru sytuacyjno-wysokościowego wykonanego w dniu 27.09.2023 r.

Uwagi:
- Mapa zasadnicza wykonana w układzie współrzędnych PL-2000 w układzie wysokościowym PL-EVRF2007-NH.
- Mapa zasadnicza wykonana w technologii GNSS RTK.
- Mapa zasadnicza wykonana w oparciu o operat ewidencyjny nr 2550/04/88 prowadzony przez Starostwo Powiatowe w Siejkowie.
- Granice działek ewidencyjnych przedstawione na podstawie danych pozyskanych z PODGiK w Siejkowie.
- Sieci uzbrojenia terenu pozyskano w trakcie wizji terenowej.

Projektowana kanalizacja sanitarna tłoczna PEHD SDR11 i SDR17 DN110
Projektowana kanalizacja grawitacyjna PCV DN160, DN200, DN250 SDR34
(w przypadku przewodów poniżej 5 m SDR31) oraz kamionka przewietrzana DN200 i DN150
(rzędna włazu, rzędna dna przewodu, rzędna dna studni)
Projektowana studnia osadnikowa betonowa DN1200 z zasuwką nadobrotową
(rzędna włazu, rzędna dna przewodu, rzędna dna studni)
Projektowana przepompownia ścieków polimerobetonowa DN1500
(rzędna włazu, rzędna dna przewodu kanalizacji grawitacyjnej, rzędna dna przepompowni)
Projektowana studnia odmulająca lub odpowietrzająca betonowa DN1500
(rzędna włazu, rzędna dna przewodu, rzędna dna studni)
Wypust do pukania pompi
Projektowany przewód lub przeciek w rurze osłonowej
Projektowana studnia kanalizacyjna betonowa DN1200 lub PCV DN600
(rzędna włazu, rzędna kaskady, rzędna dna studni)
Oznaczenie przyłącza kanalizacyjnego zamkniętego zaślepką
Rura osłonowa dwudzielna na kablach
Oznaczenie węzła kanalizacji ciśnieniowej (rzędna terenu, rzędna osi przewodu)
Projektowana studnia kanalizacyjna rozprężna DN1200
(rzędna włazu, rzędna dna studni)
Ogrodzenie panelowe h = 1,8 m koloru/zielonego gr. 5 mm
na betonowych kształtnikach
Brama wjazdowa rozwierana h = 1,8 m o szerokości 4,8 metra
Umiarowione płazu przepompowni kostka brukowa testa gr. 8 cm
na podsłonowie
Zjazdy do obsługi pomp
Oświetlenie terenu przepompowni lampa słupowa 5000 lm
Projektowana sieć wodociągowa PEHD DN90
Projektowany hydrant nadziemny DN80
Projektowana zasuwa wodociągowa żeliwna DN80

Projektowane, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty stanowią jego treść merytoryczną zwany/zwany „odnoszenie równuje za tabelami barwnymi opowiadzenioch kamuj za zezenie fleszyjep omiaszczenia

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnych	G.6640.820.2023
Organ który przekazał dane	Starosta Kartuski
Wykonawca pracy geodezyjnych	KOMPAS USŁUGI GEODEZYJNE Dariusz Bojanowski ul.Jana Sobieskiego ul. Rynek 2/2
Nr oraz data sporządzenia dokumentu	G.6640.820.2023_8364 z dnia 29.09.2023 r.
Inne materiały oraz ich sporządzenia	Bojanowski Damian upr. nr 22898

LEGENDA:

S132 182.20 179.99 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=24 m 0.5 %
P210 182.14
S133 182.20 180.44 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
P211 182.44
S134 182.20 180.49 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=3 m 1.5 %
P212 180.24
S135 182.20 180.79 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=2 m 1.4 %
P187 178.04
S149 179.00 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=18 m 15.0 %
S148 178.00 174.04 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=28 m 7.4 %
S147 174.00 171.94 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=28 m 2.3 %
S146 172.20 171.31 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=12 m 0.5 %
S145 171.24 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=43 m 0.5 %
S144 171.00 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=59 m 0.3 %
P185 174.70 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=7 m 1.5 %
P184 174.40 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=8 m 1.5 %
S160 173.40 172.13 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=43 m 0.5 %
S146 172.20 171.31 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=28 m 2.3 %
P183 173.00 171.54 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=2 m 1.5 %
S38 173.00 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=34 m 0.3 %
P180 174.00 172.14 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=7 m 1.5 %
P181 173.70 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=7 m 1.5 %
P182 173.40 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=8 m 1.5 %
P183 173.00 171.54 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=10 m 1.5 %
P184 172.70 171.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=11 m 1.5 %
P185 172.40 171.04 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=11 m 1.5 %
P186 172.10 170.84 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=11 m 1.5 %
P187 171.80 170.64 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=8 m 1.5 %
P188 171.60 171.46 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=2 m 1.5 %
P189 173.50 172.14 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=2 m 1.5 %
P190 173.20 172.04 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=2 m 1.5 %
P191 173.00 172.14 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=6 m 1.5 %
P192 173.30 172.14 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=4 m 10.4 %
P193 173.00 171.54 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=4 m 6.7 %
P194 172.70 172.04 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=11 m 1.5 %
P195 172.40 171.54 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=10 m 1.5 %
P196 173.00 171.54 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=10 m 1.5 %
P197 174.20 172.24 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=21 m 0.5 %
P198 174.60 172.24 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=31 m 0.5 %
P199 174.30 172.24 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=39 m 0.5 %
P200 174.50 PE100 SDR11 225 x 20.5 L=15.5 m 10 % PRZEMIERT
P201 175.30 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=2 m 1.5 %
P202 175.14 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=2 m 1.5 %
P203 173.20 172.04 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=2 m 1.5 %
P204 173.10 172.04 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=2 m 1.5 %
P205 173.20 172.04 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=1 m 1.5 %
P206 176.00 174.20 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=2 m 1.5 %
P207 177.64 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=5 m 20 %
P208 181.80 179.64 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=2 m 7.5 %
S127 178.60 176.91 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=45 m 9.3 %
S128 179.60 177.24 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=35 m 3.1 %
S129 181.82 180.14 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=24 m 0.5 %
S130 182.30 180.20 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=45 m 0.5 %
S131 181.80 180.64 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=22 m 4.5 %
S126 174.80 172.91 PVC-U SDR34 I 200 x 5.9 L=40 m 3.3 %
S125 175.30 173.43 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=27 m 0.3 %
S42 173.30 172.16 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=35 m 0.3 %
S43 173.20 172.28 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=29 m 0.3 %
S44 173.50 172.59 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=27 m 0.3 %
S45 173.50 172.43 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=27 m 0.3 %
S41 173.30 172.16 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=34 m 0.3 %
S40 173.30 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S39 173.30 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S38 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S37 173.20 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S36 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S35 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S34 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S33 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S32 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S31 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S30 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S29 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S28 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S27 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S26 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S25 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S24 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S23 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S22 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S21 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S20 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S19 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S18 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S17 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S16 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S15 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S14 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S13 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S12 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S11 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S10 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S9 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S8 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S7 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S6 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S5 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S4 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S3 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S2 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
S1 173.00 172.36 PVC-U SDR34 I 250 x 7.3 L=47 m 0.3 %
SK19 173.50 PE100 SDR11 225 x 20.5 L=15.5 m 10 % PRZEMIERT
SK20 173.30 PE100 SDR11 225 x 20.5 L=25 m 3.2 % PRZEMIERT
S136 173.20 172.78 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=5 m 1.5 %
S137 173.50 172.84 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=2 m 1.5 %
S138 173.60 172.11 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=4 m 6.7 %
S139 173.00 172.78 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=4 m 6.7 %
S140 173.20 172.21 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=2 m 1.5 %
S141 176.00 174.20 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=2 m 1.5 %
S142 177.60 175.47 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=2 m 1.5 %
S143 178.00 176.14 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S144 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S150 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S151 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S152 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S153 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S154 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S155 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S156 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S157 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S158 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S159 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S160 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S161 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S162 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S163 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S164 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S165 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S166 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S167 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S168 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S169 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S170 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S171 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S172 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S173 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S174 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S175 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S176 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S177 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S178 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S179 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S180 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S181 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S182 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S183 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S184 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S185 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S186 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S187 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S188 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S189 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S190 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S191 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S192 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S193 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S194 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S195 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S196 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S197 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S198 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S199 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S200 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S201 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S202 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S203 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S204 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S205 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S206 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S207 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S208 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S209 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S210 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S211 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S212 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S213 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S214 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S215 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S216 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S217 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S218 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S219 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S220 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S221 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S222 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S223 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S224 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S225 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S226 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S227 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S228 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S229 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S230 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S231 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S232 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S233 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S234 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S235 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S236 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S237 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S238 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S239 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S240 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S241 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S242 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S243 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S244 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S245 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S246 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S247 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S248 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S249 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S250 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S251 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S252 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S253 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S254 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S255 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S256 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S257 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S258 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S259 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S260 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S261 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S262 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S263 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S264 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S265 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S266 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S267 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S268 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S269 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S270 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S271 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S272 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S273 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S274 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S275 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S276 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S277 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S278 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S279 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S280 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S281 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S282 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S283 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S284 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S285 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S286 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S287 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S288 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S289 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S290 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S291 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S292 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S293 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S294 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S295 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S296 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S297 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S298 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S299 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S300 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S301 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S302 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S303 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S304 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S305 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S306 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S307 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S308 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S309 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S310 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S311 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S312 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S313 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S314 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S315 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S316 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S317 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S318 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S319 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S320 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S321 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S322 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S323 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S324 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S325 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S326 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S327 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S328 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S329 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S330 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S331 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S332 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S333 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S334 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S335 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S336 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S337 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S338 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S339 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S340 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S341 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S342 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5 %
S343 179.00 177.24 PVC-U SDR34 I 160 x 4.7 L=3 m 1.5