

Specyfikacja techniczna ławki z oparciem, podwójna

Konstrukcja ławki wykonana z rur stalowych S235JR o śr. 48,3 mm i gr. ścianki 2,6 mm. Rury podpory wygięte w półłuk, tworzący „nogi” o rozstawie 50 cm. Rura podpory siedziska i oparcia wygięta płynnie z ergonomicznym dostosowaniem kształtu. Trzy elementy połączone ze sobą odcinkami rur o tej samej średnicy. Do rury siedziska i oparcia przyspawane łączniki z blachy o grubości 3 mm z otworami o średnicy 5 mm stanowiące oparcie dla desek ławki. Ławka posiada trzy podpory o rozstawie w osiach podpór 110 cm, połączone ze sobą rurą o śr. 48,3 mm i grubości ścianki 2,6 mm ułożoną w poziomie na wysokości łuku podpory stanowiącej „nogi” ławki. W części podstawy przyspawane stopki z blachy o gr. 3 mm z otworem o śr. 12 mm umożliwiające mocowanie ławki do podłoża za pomocą kotew wklejanych lub kołków rozporowych M8. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe na kolor RAL 9005 (czarny). Deski ławki o wymiarach 60*38*2400 mm, 10 szt. Deski z drewna świerkowego, impregnowane i malowane na kolor RAL 9005 (czarny). Deski przykręcane wkrętami ze stali nierdzewnej (6 szt./1 szt. deski). Mebel składa się z dwóch ławek, ustawionych w „odbiciu lustrzanym” tworząc ławkę dwustronną. W górnej części konstrukcji stalowej skrajnych oparć uchwyty z blachy o gr. 3 mm umożliwiające skręcenie ławek. Wymiary zewnętrzne ławki: długość 240 cm, wysokość siedziska 43 cm, wysokość oparcia 85 cm, szerokość 134 cm.

Specyfikacja techniczna ławki z oparciem, pojedyncza

Konstrukcja ławki wykonana z rur stalowych S235JR o śr. 48,3 mm i gr. ścianki 2,6 mm. Rury podpory wygięte w półłuk, tworzący „nogi” o rozstawie 50 cm. Rura podpory siedziska i oparcia wygięta płynnie z ergonomicznym dostosowaniem kształtu. Dwa elementy połączone ze sobą odcinkami rur o tej samej średnicy. Do rury siedziska i oparcia przyspawane łączniki z blachy o grubości 3 mm z otworami o średnicy 5 mm stanowiące oparcie dla desek ławki. Ławka posiada dwie podpory o rozstawie w osiach podpór 160 cm, połączone ze sobą rurą o śr. 48,3 mm i grubości ścianki 2,6 mm ułożoną w poziomie na wysokości łuku podpory stanowiącej „nogi” ławki. W części podstawy przyspawane stopki z blachy o gr. 3 mm z otworem o śr. 12 mm umożliwiające mocowanie ławki do podłoża za pomocą kotew wklejanych lub kołków rozporowych M8. Kotwy osadzone w fundamencie betonowym umieszczonym pod powierzchnią bruku. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe na kolor RAL 9005 (czarny). Deski ławki o wymiarach 60*38*1800 mm, 10 szt. Deski z drewna świerkowego, impregnowane i malowane na kolor RAL 9005 (czarny). Deski przykręcane wkrętami ze stali nierdzewnej (4 szt./1 szt. deski). Wymiary zewnętrzne ławki: długość 180 cm, wysokość siedziska 43 cm, wysokość oparcia 85 cm, szerokość 67 cm.

Specyfikacja techniczna ławki bez oparcia, podwójnej

Konstrukcja ławki wykonana z rur stalowych S235JR o śr. 48,3 mm i gr. ścianki 2,6 mm. Rury podpory wygięte w półłuk, tworzący „nogi” o rozstawie 50 cm. Rura podpory siedziska pozioma z zagięciem na końcach z ergonomicznym dostosowaniem kształtu. Dwa elementy połączone ze sobą odcinkami rur o tej samej średnicy. Do rury siedziska przyspawane łączniki z blachy o grubości 3 mm z otworami o średnicy 5 mm stanowiące oparcie dla desek ławki. Ławka posiada dwie podpory o rozstawie w osiach podpór 160 cm, połączone ze sobą rurą o śr. 48,3 i grubości ścianki 2,6 mm ułożoną w poziomie na wysokości łuku podpory stanowiącej „nogi” ławki. W części podstawy przyspawane stopki z blachy o gr. 3 mm z otworem o śr. 12 mm umożliwiające mocowanie ławki do podłoża za pomocą kotew wklejanych lub kołków rozporowych M8. Kotwy osadzone w fundamencie betonowym umieszczonym pod powierzchnią bruku. Konstrukcja stalowa zabezpieczona

antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe na kolor RAL 9005 (czarny). Deski ławki o wymiarach 60*38*1800 mm, 12 szt. Deski z drewna świerkowego, impregnowane i malowane na kolor RAL 9005 (czarny). Deski przykręcane wkrętami ze stali nierdzewnej (4 szt./1 szt. deski). Wymiary zewnętrzne ławki: długość 180 cm, wysokość siedziska 43 cm, szerokość 100 cm.

Specyfikacja techniczna ławki bez oparcia, pojedynczej

Konstrukcja ławki wykonana z rur stalowych S235JR o śr. 48,3 mm i gr. Ścianki 2,6 mm. Rury podpory wygięte w półłuk, tworzący „nogi” o rozstawie 50 cm. Rura podpory siedziska pozioma z zagięciem na końcach z ergonomicznym dostosowaniem kształtu. Dwa elementy połączone ze sobą odcinkami rur o tej samej średnicy. Do rury siedziska przyspawane łączniki z blachy o grubości 3 mm z otworami o średnicy 5 mm stanowiące oparcie dla desek ławki. Ławka posiada dwie podpory o rozstawie w osiach podpór 160 cm, połączone ze sobą rurą o śr. 48,3 i grubości ścianki 2,6 mm ułożoną w poziomie na wysokości łuku podpory stanowiącej „nogi” ławki. W części podstawy przyspawane stopki z blachy o grubości 3 mm z otworem o średnicy 12 mm umożliwiające mocowanie ławki do podłoża za pomocą kotew wklejanych lub kołków rozporowych M8. Kotwy osadzone w fundamencie betonowym umieszczonym pod powierzchnią bruku. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe na kolor RAL 9005 (czarny). Deski ławki o wymiarach 60*38*1180, 6 szt. Deski z drewna świerkowego, impregnowane i malowane na kolor RAL 9005 (czarny). Deski przykręcane wkrętami ze stali nierdzewnej (4 szt./1 szt. deski). Wymiary zewnętrzne ławki: długość 118 cm, wysokość siedziska 43 cm, szerokość 50 cm.

Specyfikacja techniczna słupka

Słupek uliczny wykonany z rury stalowej S235JR o śr. zewnętrznej 60,3 mm, grubość ścianki 2,9 mm i długości 86 cm oraz odlewów żeliwnych na zwieńczeniu rury i u nasady. Odlew górny w formie szyszki ozdobnej, odlew dolny jako pierścień ozdobny. Słupek posiada przedłużoną rurę poniżej poziomu bruku do zakotwienia w betonowym fundamencie o wym. 25*25*60 cm. Elementy stalowe i żeliwne zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe na kolor RAL 9005 (czarny). Wysokość słupka w części nadziemnej 100 cm, w części podziemnej 40 cm.

Specyfikacja techniczna stojaka rowerowego

Stojak rowerowy wykonany z dwóch słupków z rury stalowej S235JR o śr. zewnętrznej 60,3 mm i grubości ścianki 2,9 mm oraz odlewów żeliwnych na zwieńczeniu rur i u nasady. Odlewy górne w formie szyszki ozdobnej, odlewy dolne jako pierścień ozdobny. Rozstaw słupków 100 cm. Słupki połączone dwoma prostymi rurami o śr. 60,3 mm przyspawanymi do słupków na wysokości 34 cm od podłoża i 80 cm od podłoża. Słupki posiadają przedłużoną rurę poniżej poziomu bruku do zakotwienia w dwóch betonowych fundamentach o wym. 25*25*60 cm. Elementy stalowe i żeliwne zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe na kolor RAL 9005 (czarny). Wysokość słupka w części nadziemnej 100 cm, w części podziemnej 40 cm.

Specyfikacja techniczna tablicy ogłoszeniowej

Tablica ogłoszeniowa wykonana z dwóch słupków z rury stalowej S235JR o śr. zewnętrznej 88,9 mm, grubości ścianki 3,2 mm i długości 180 cm oraz odlewów żeliwnych, na zwieńczeniu w formie kuli u podstawy pierścieni przy bruku. Rozstaw słupków 80 cm. Słupki połączone gablotą przyspawaną na wysokości 110 cm i 155 cm od podłoża. Gablota dwustronna o wymiarach 96*71*8 cm z drzwiczkami zamykanymi na zamek. Gablota posiada białe oświetlenie typu LED po obwodzie. Słupki posiadają przedłużoną rurę poniżej poziomu bruku do zakotwienia w dwóch betonowych fundamentach o

wym. 25*25*60 cm. Elementy stalowe i żeliwne zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe na kolor RAL 9005 (czarny). Wysokość słupka w części nadziemnej 186 cm, w części podziemnej 49 cm.

Specyfikacja techniczna podstawy pod makietę miasta

Słupki podstawy pod makietę wykonane z rury stalowej S235JR o śr. zewnętrznej 60,3 mm, grubość ścianki 2,9 mm i długości 68 cm oraz odlewów żeliwnych na zwieńczeniu rury i u nasady. Odlew górny i dolny jako pierścienie ozdobne. Rozstaw słupków 63*63 cm. Słupek posiada przedłużoną rurę poniżej poziomu bruku do zakotwienia w betonowym fundamencie o wym. 25*25*60 cm. Elementy stalowe i żeliwne zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe na kolor RAL 9005 (czarny). Wysokość słupka w części nadziemnej 100 cm, w części podziemnej 40 cm.

Specyfikacja techniczna kosza na śmieci

Kosz na śmieci wykonany z blach i profili stalowych S235JR. Konstrukcja szkieletu profil 20*20*2 mm, obudowa zewnętrzna z blach stalowych giętych o grubości 0,8 mm. Blacha pokrywy kosza o grubości 1,5 mm. Pokrywa kosza zwieńczona popielnicą ze stali nierdzewnej o wymiarach 15*10*4,5 cm. Wymiary gabarytowe kosza 101*54*44 cm. Elementy stalowe zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe na kolor RAL 9005 (czarny). W części podstawy przyspawane stopki z blachy o grubości 4 mm z otworem o średnicy 10 mm umożliwiające mocowanie ławki do podłoża za pomocą kotew wklejanych lub kołków rozporowych M8. Kotwy osadzone w fundamencie betonowym umieszczonym pod powierzchnią bruku.

Specyfikacja techniczna lampy dla rynku

Słup lampy dla rynku o wysokości 718 cm wykonany z 3 rodzajów rur stalowych S235JR. Od dołu średnica 219,1 mm, grubość ścianki 4 mm i długość 153 cm; średnica 159,0 mm, grubość ścianki 4 mm i długość 384 cm; średnica 76,1 mm, grubość ścianki 2,9 mm i długość 169 cm oraz odlewów żeliwnych na zwieńczeniu w formie kuli, w przejściach rur - pierścienie i u podstawy pierścienie przy bruku. Wewnątrz słupa umieszczony przewód zasilający do oświetlenia typu LED i gniazda elektrycznego. Dwa pastorały wykonane z rury S235JR o średnicy zewnętrznej 48,3 mm i grubości ścianki 2,9 mm usztywnione ozdobnym płaskownikiem wygiętym w formie esownicy. Pastorały połączone ze słupem za pomocą obejm na wysokości 580 i 630 cm. Dekoracyjna oprawa oświetleniowa w stylu retro, wykonana z aluminium z kloszem przezroczystym z poliwęglanu, umieszczona na każdym z pastorałów. Wspornik do zawieszania okazjonalnego dekoracji świątecznych, flag lub kwiatów z dostępem do hermetycznego gniazda wtykowego 230V. Wnęka na złącze kablowe z bezpiecznikami na wysokości 120 cm. Słup lampy dla rynku posiada przedłużoną rurę poniżej poziomu bruku do zakotwienia w betonowym fundamencie o wym. 50*50*120 cm. Elementy stalowe i żeliwne zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe na kolor RAL 9005 (czarny).

Specyfikacja techniczna lampy dla deptaku

Słup lampy dla deptaku o wysokości 512 cm wykonany z 3 rodzajów rur stalowych S235JR. Od dołu średnica 159,0 mm, grubość ścianki 4 mm i długość 124 cm; średnica 114,3 mm, grubość ścianki 4 mm i długość 242 cm; średnica 76,1 mm, grubość ścianki 2,9 mm i długość 134 cm oraz odlewów żeliwnych na zwieńczeniu w formie kuli, w przejściach rur - pierścienie i u podstawy – pierścienie przy bruku. Wewnątrz słupa umieszczony przewód zasilający do oświetlenia typu LED. Dwa pastorały wykonane z rury S235JR o średnicy zewnętrznej 48,3 mm i grubości 2,9 mm usztywnione ozdobnym płaskownikiem wygiętym w formie esownicy. Pastorały połączone ze słupem za pomocą obejm na

wysokości 392 i 431 cm. Dekoracyjna oprawa oświetleniowa w stylu retro, wykonana z aluminium i kloszem przezroczystym z poliwęglanu na każdym z pastorałów. Wnęka na złącze kablowe z bezpiecznikami na wysokości 90 cm. Słup lampy dla deptaku posiada przedłużoną rurę poniżej poziomu bruku do zakotwienia w betonowym fundamencie o wym. 50*50*120 cm. Elementy stalowe i żeliwne zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe na kolor RAL 9005 (czarny).

Specyfikacja techniczna masztu

Słup masztu o wysokości 750 cm wykonany z 3 rodzajów rur stalowych S235JR. Od dołu średnica 159,0 mm, grubość ścianki 4 mm i długość 124 cm; średnica 114,3 mm, grubość ścianki 4 mm i długość 181 cm; średnica 76,1 mm, grubość ścianki 2,9 mm i długość 333 cm oraz odlewów żeliwnych na zwieńczeniu w formie kuli, w przejściach rur- pierścienie i u podstawy – pierścień przy bruku. Wspornik do zawieszania okazjonalnego na wysokości 370 i 560 cm. Słup masztu posiada przedłużoną rurę poniżej poziomu bruku do zakotwienia w betonowym fundamencie o wym. 50*50*120 cm. Elementy stalowe i żeliwne zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe na kolor RAL 9005 (czarny).