

Instalacje



SIĘCI GAZOWE



SIĘCI WODOCIĄGOWE



SIĘCI KANALIZACYJNE



SIĘCI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

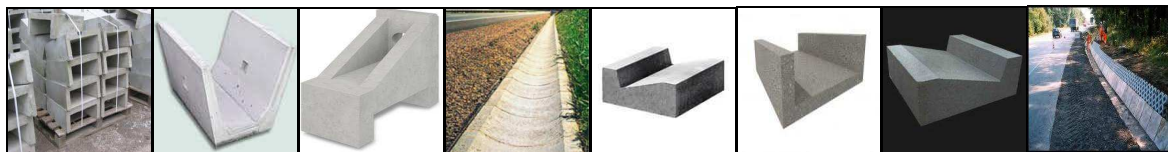
SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ZELIWIARZ”

5. 302. I. CENNIK PODSTAWOWY DROGOWNICTWO KPED 02.01, OPIS TECHNICZNY, KANALIZACJA DESZCZOWA

EDYCJA I 2013. STAN NA DZIEŃ 2013.01.01

| | |
|--|--|
| <p style="text-align: center;">OPIS TECHNICZNY KANALIZACJA DESZCZOWA</p> <p>1. ZAKRES RZECZOWY Dział kanalizacyjny deszczowa niniejszego katalogu obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - studzienki przelotowe - studzienki połączeniowe - studzienki ślepe - studzienki ślepe z osadnikami i bez osadników - wyloty kolektorów i drenów <p>2. OGÓLNY ZAKRES ZASTOSOWAŃ Przedstawione na kartach katalogu elementy mogą mieć zastosowanie przy budowie dróg administrowanych przez Resort Komunikacji.</p> <p>Studzienki przelotowe, połączeniowe, ślepe i ślepe z osadnikami mogą być stosowane na terenie całego kraju z wyjątkiem terenów, na których występują szkody górnicze oraz w gruntach suchych i nawodnionych pod następującymi warunkami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - maksymalny poziom wody gruntowej 0,8 m poniżej terenu - nośność gruntu $> 0,10 - 0,15$ MPa - dopuszczalne zagłębienie kanału odpływowego $h < 6,0$ m. <p>Możliwe jest stosowanie w/w studzienek w środowisku agresywnych wód i gruntów leżących pod warunkiem wprowadzenia następujących zabezpieczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w środowisku słabo agresywnym, niezależnie od czynnika agresji, studzienki zabezpiecza się przez zagruntowanie bitizolem R oraz trzykrotne posmarowanie lepikiem asfaltowym stosowanym na gorąco wg PN-58/D-96177 - w środowisku silnie agresywnym, zabezpieczenie należy opracować indywidualnie. <p>W gruntach nieagresywnych studzienki zabezpiecza się z uwzględnieniem izolacji bitumicznej następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w gruntach nienawodnionych bitizolem R - w gruntach nawodnionych bitizolem R+2 x P. <p>Wytyczenie studzienek ślepek pojedynczych bez osadników bezpośrednio na kanale jest niedozwolone.</p> | <p style="text-align: center;">02.01</p> <p style="text-align: center;">3. OGÓLNE ZASADY BUDOWY</p> <p>Wszystkie przedstawione na kartach obiekty odwodnienia zaprojektowane zostały w konstrukcji mieszanej monolityczno-prefabrykowanej.</p> <p>Studzienki usytuowane w korpusie drogi posiadają dolną część komory roboczej /element oszczędzony na odpowiednich kartach Nr Nr 4 lub 6/ wykonaną jako monolityczną "na mokro", natomiast usytuowane poza korpusem drogi mogą posiadać tę część komory roboczej wykonaną z kręgów żelbetonowych $\phi 125$ lub $\phi 150$ z odpowiednimi otworami wybijanymi dla wprowadzenia w nie kanałów. Dolna część komory roboczej wykonana "na mokro" pozwala na zachowanie maksymalnej szczelności wytrzymałości studzienki, natomiast wybijanie otworów w wykonanych uprzednio kręgach oszczędza wytrzymałość kręgu, zatem tego typu rozwiązanie nie może być stosowane w korpusie drogi.</p> <p>Wykonawstwo wymienionych na wstępie obiektów przewidziane zostało w wykopach szeroko-przeciętnych. W trudnych warunkach gruntowych jak np. w przypadku napływu wody gruntowej bądź kurzawki, może zajść konieczność wykonawstwa w wykopie umocnionym. Obiekty te dostosowane zostały do zasady stosowania jedynie kanałów o przekroju $D=0,40 \times 0,80$ m/za wyjątkiem przykanałków/.</p> <p>Kręgi oraz płyty układać należy na zaprawie cementowej marki "80".</p> <p>Regulację wysokości osadzenia wpustów i włączów na studzienkach w celu dostosowania ich do warunków terenowych wykonano należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przy studzienkach zlokalizowanych w korpusie drogi poprzez wykonanie dolnej części komory roboczej /"na mokro"/o odpowiedniej wysokości - przy studzienkach zlokalizowanych poza korpusem drogi poprzez wybitcie otworów dla wprowadzenia kanałów w kręgach żelbetonowych <p>w jednym i drugim przypadku regulacja może być zrealizowana ponadto poprzez wykonanie podmurówki z cegły kanalizacyjnej klasy "150" na zaprawie cementowej marki "80" lub "na mokro".</p> <p>Karty katalogowe oznaczone nr. nr 02.01-02.13 opracowane zostały w oparciu o KR4-4.12.1/5.6.7.11/.</p> |
|--|--|



INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U NASZYCH DORADCÓW

USŁUGI



TRANSPORTOWE

TAŚMY I FOLIE BUDOWLANE



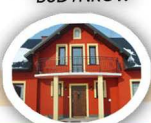
TAŚMY I FOLIE OPAKOWANIOWE



MATERIAŁY IZOLUJĄCE I USZCZELNIAJĄCE



SYSTEMY DOCIEPLEŃ BUDYNKÓW



BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY



Chemia

Instalacje:
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040
magazyn dla dostaw 1111: ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice
biuro@orangeseven.pl
magazyn dla dostaw 1141: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze
biuro@orangeseven.pl

Chemia:
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040
magazyn dla dostaw 111C: ul. Śląska 88, 40-742 Katowice
biuro@orangeseven.pl
magazyn dla dostaw 114C: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze
biuro@orangeseven.pl

Kropelek:
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795
magazyn dla dostaw 114SIW: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze
sklad.kropelek.zabrze@orangeseven.pl

Pecefal:
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795
magazyn dla dostaw 114SII: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze
sklad.pecefal.zabrze@orangeseven.pl

Zeliwiarz:
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795
magazyn dla dostaw 111SID: ul. Cegielnia Murcki 5, 40-749 Katowice
sklad.zeliwiarz.katowice@orangeseven.pl

Adres do korespondencji i fakturowania: Orange Seven, ul. Opolskiego 1/21, 41-500 Chorzów