



Krępa Słupska, dnia 31.08.2013 r.

.....
(Pieczęć składającego zapytanie ofertowe)

.....
(Nazwa oferenta)

.....
(Adres – nazwa ulicy, numer domu)

.....
(Adres – kod, miejscowość)

Ogłoszenie o zamówieniu

Zapytanie ofertowe nr 4/FTTH/20123

W związku z realizacją projektu „ Budowa sieci FTTH w miejscowości Łosino oraz Dębница Kaszubska ” (UDA-POIG.08.04.00 -22-238/12) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka zapraszamy do złożenia oferty na wykonanie robót ziemnych dotyczących budowy kanalizacji teletechnicznej w miejscowości Łosino oraz Dębница Kaszubska, wg poniższej specyfikacji oraz zakupu i dostawy rur oraz studzien telekomunikacyjnych wg poniższej specyfikacji.

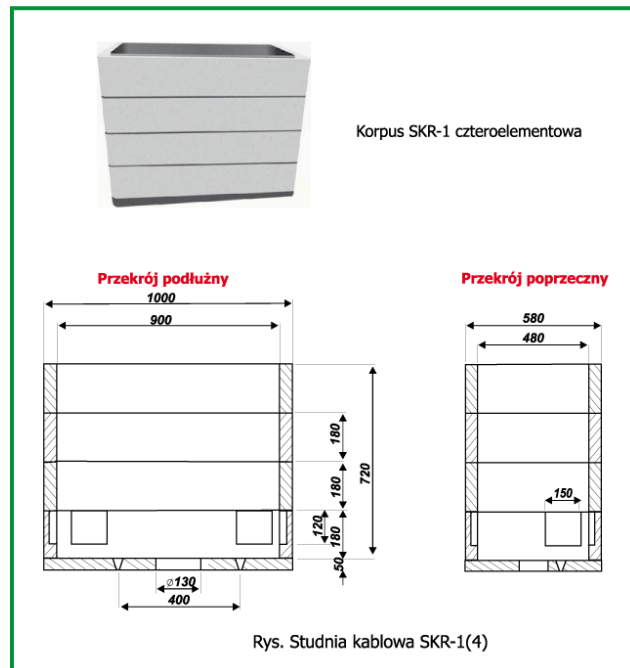
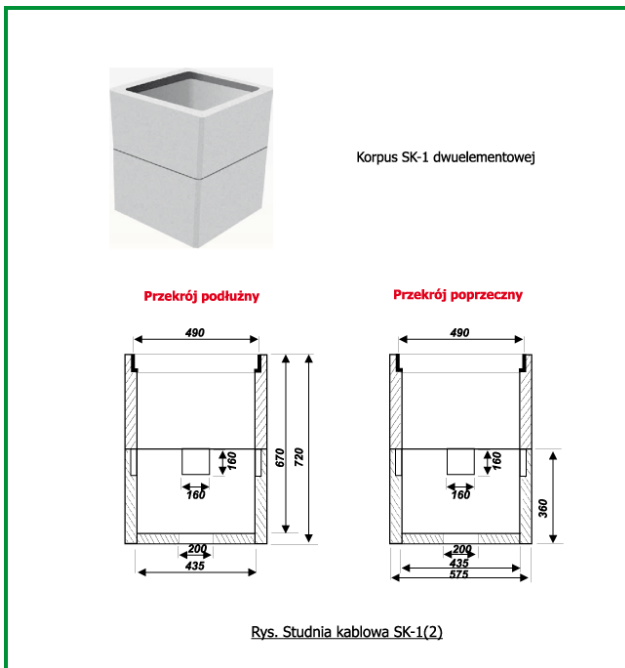
1. Rura sztywna karbowana grubościenna z podwójnym płaszczem o łącznej długości 19 256 mb i spełniająca poniższe parametry :
 - Średnica zew. : 110 mm
 - Odporność mechaniczna : powyżej 450 N / 20 cm
 - Długość pojedynczej rury : 6 mb
 - Materiał wykonania rury : HDPE
 - Klasa palności : A
 - Odporność termiczna : od -45 °C do 60 °C
2. Rura osłonowa HDPE 32/40 mm z grzbietem w trzech kolorach o łącznej długości 16 388 mb.
3. Betonowa studnia kablowa SK-1 o łącznej ilości : 323 szt. o parametrach :
 - Korpus studni : betonowy, dwuelementowy z wtopioną ramą oraz dnem
 - Klasa ramy : A, B
 - Klasa nakrywy : A, B
 - Typ nakrywy : z wywietrznikiem , żeliwne logo WMC, system zamknięcia typu : Pioch lub system ryglowy



Specyfikacja - studnie kablowe.

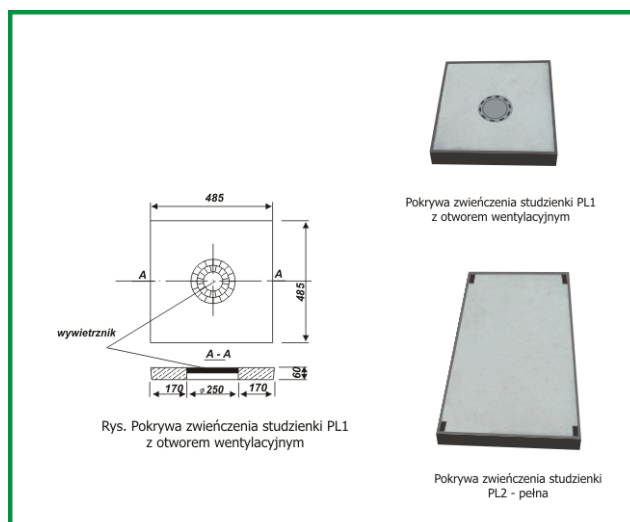
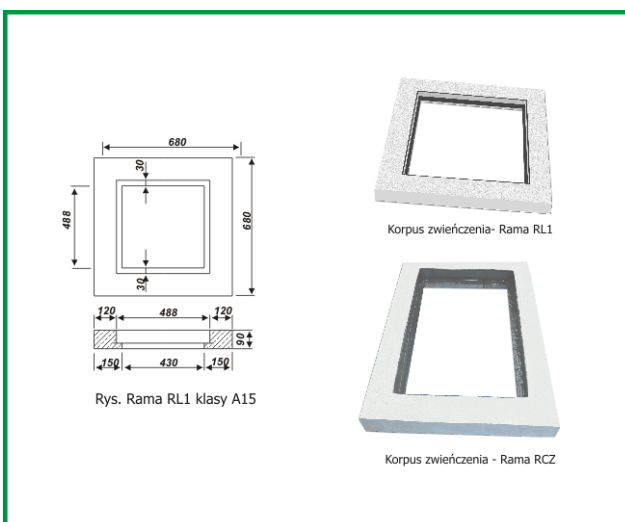
I. Elementy składowe stosowanych studni kablowych

1. Korpusy studni .



2. Ramy – korpusy zwięźczenia studni

3. Pokrywy zwięźczenia studni





4. Wywietrzniki mosiężne lub żeliwne - przykłady



5. Stosowane wywietrzniki z logo WMC

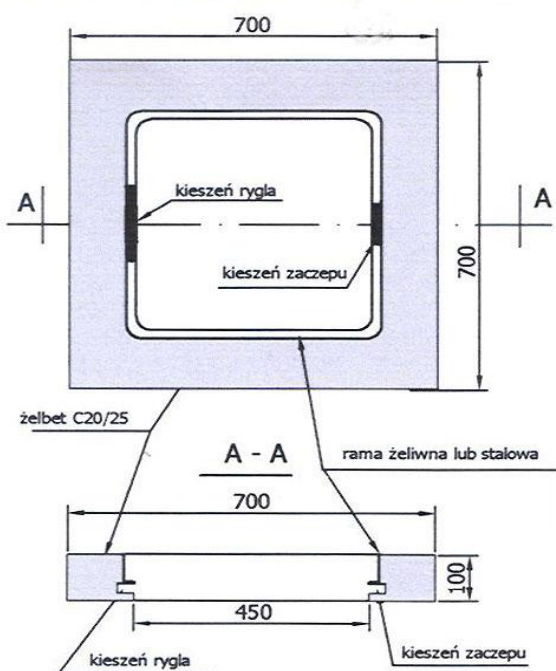




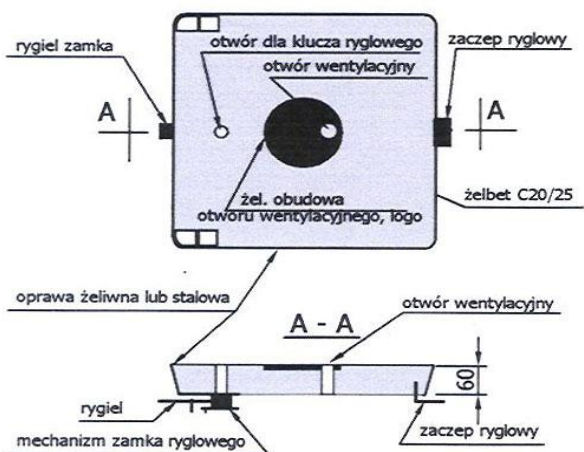
6. Przykłady stosowanych zabezpieczeń antywłamaniowych studni

a. Pokrywy ryglowane

RAMA OBETONOWANA 500X500

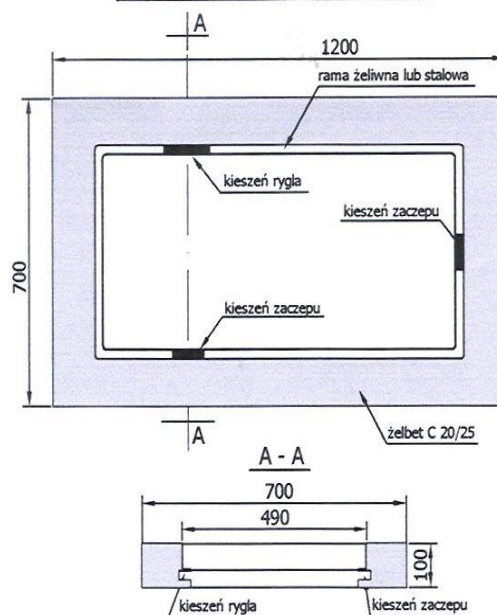


POKRYWA CZYNNNA 485x485



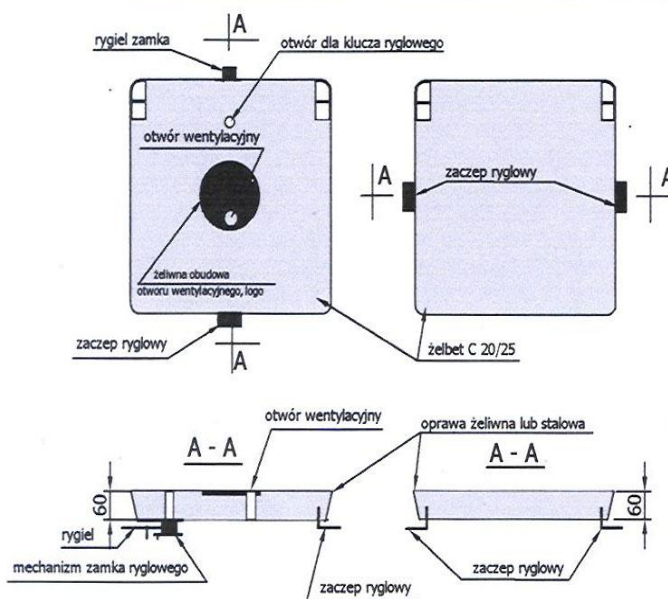
wymiary podano w mm

RAMA OBETONOWANA 1000X500



POKRYWA 485x485 CZYNNNA

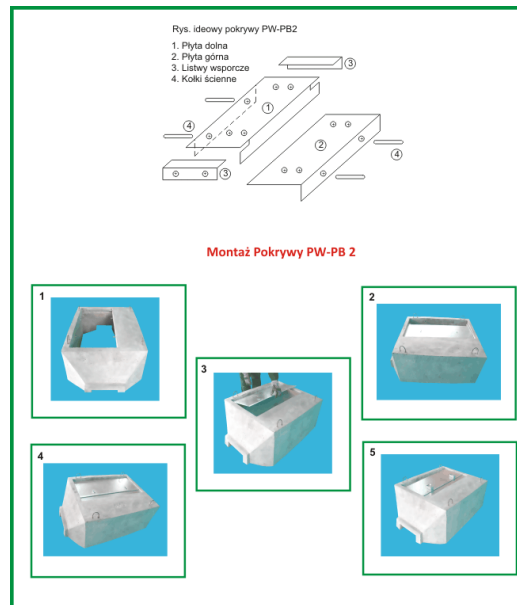
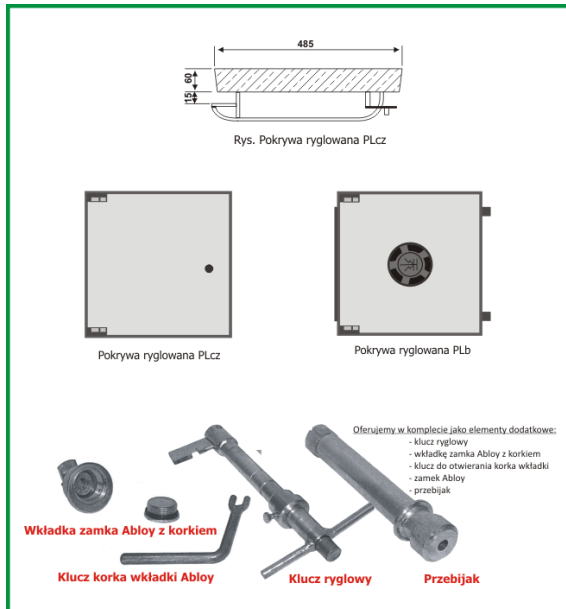
POKRYWA 485x485 BIERNY (PEŁNA)



wymiary podano w milimetrach



b. Pokrywy ryglowane PL.cz



c. Pokrywy typu „Pioch”

Stosuje się do wszystkich znormalizowanych studni kablowych stosowanych w polskiej telekomunikacji. Ponadto pokrywy rozsuwane poprzez regulację ich szerokości można w prosty sposób dostosować do studni odbiegających od norm.

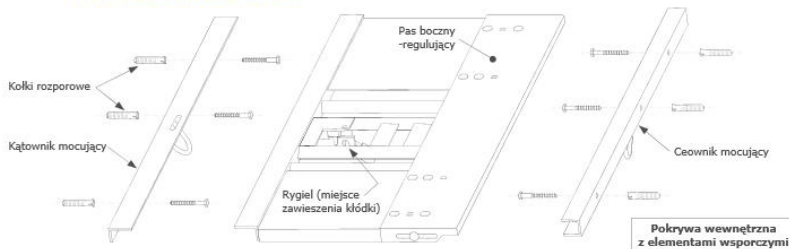
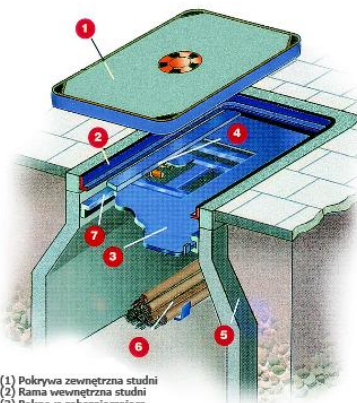
Jej celem jest zabezpieczenie studni przed dostępem do niej osób nieuprawnionych oraz przed kradzieżami.

Istotą rozwiązania jest płyta stalowa zamykająca wąż studni kablowej, która instalowana jest pod istniejącą pokrywą zewnętrzną. Otwarcie i zdjęcie pokrywy przez użytkownika jest proste i możliwe do wykonania przez jedną osobę a elementy mocujące pokrywy nie utrudniają wchodzenia i wychodzenia ze studni.

Otwory i szczeliny znajdujące się w pokrywie umożliwiają dobre przewietrzanie wnętrza studni oraz pozwalają na wprowadzenie czujnika w celu kontroli obecności gazu.



INFORMACJE TECHNICZNE





4. Betonowa studnia kablowa SK-2 o łącznej ilości : 58 szt. o parametrach jak w pkt. 3 - Specyfikacja studni SK-1
 - Korpus studni : betonowy, dwuelementowy z wtopioną ramą oraz dnem
 - Klasa ramy : A, B
 - Klasa nakrywy : A, B
 - Typ nakrywy : z wywietrznikiem

5. Ułożenie rury karbowanej grubościenniej o przekroju 110 mm w wykopie ziemnym o szerokości 30 cm i głębokości 60 cm w terenie zielonym (trawa) o długości : 9 857 mb oraz utwardzonym (chodniki wykonane z polbruku oraz płytek chodnikowych) o długości : 7 980 mb oraz droga (wykonana z nawierzchni asfaltowej), o długości : 1 419 mb . Prace powinny być wykonane zgodnie z kunsztem budowlanym oraz projektem technicznym dostarczonym przez Zamawiającego i będą polegały na:
 - Wykonaniu wykopu ziemnego
 - Ułożeniu i trwałym połączeniu karbowanych rur osłonowych w wykopie
 - Ułożeniu taśmy sygnalizacyjnej w wykopie
 - Doprowadzeniu terenów zielonych do stanu pierwotnego (rozplantowanie ziemi oraz dosianie trawy)
 - Doprowadzenie powierzchni chodników oraz dróg do stanu pierwotnego

6. Ułożenie studni kablowych SK1/2 na trasie kanalizacji teletechnicznej w ilości 381 szt. Prace powinny być wykonane zgodnie z kunsztem budowlanym oraz projektem technicznym dostarczonym przez Zamawiającego i będą polegały na:
 - Wykonaniu wykopu ziemnego pod zabudowę studni SK1/2
 - Umieszczenie studni SK1/2 w wykopie
 - Wprowadzenie rur osłonowych do zabudowanej studni
 - Doprowadzeniu terenów zielonych do stanu pierwotnego (rozplantowanie ziemi oraz dosianie trawy)
 - Doprowadzenie powierzchni chodników oraz dróg do stanu pierwotnego

7. Zaciągnięcie kabla światłowodowego w kanalizacji teletechnicznej o długości : 15 988 mb.

8. Zaciągnięcie/ułożenie w wykopie jak w pkt 5, rury osłonowej HDPE 32/40mm w kanalizacji teletechnicznej o długości : 16 388 mb.

Kryterium wyboru oferenta będzie stanowiła najniższa cena oznaczona jako całkowita wartość oferty.

Termin złożenia oferty upływa dnia 14 września 2013 r.

Z poważaniem

Mirosław Nakoneczny
Prezes Zarządu

Załączniki.

1. Formularz oferty