



URZĄD GMINY
ul. B. Głowackiego 4
58-100 ŚWIDNICA
tel. 0 74 852 30 67
NIP 884-10-08-599 Regon 000544674
(32)

Świdnica, dnia 05.05.2008 r.

Wszyscy Wykonawcy

SZP.341-2/P-9/05/08

Dotyczy: przetargu nr SZP/P-9/05/08 pn.: "Budowa kanalizacji sanitarnej w Bystrzycy Dolnej".

W dniu 30.04.2008 r. wpłynęły do Zamawiającego zapytania dotyczące w/w przetargu. Zgodnie z art. 38 ust.1 Pzp Zamawiający odpowiada na zapytania .

Pytanie nr 1

Czy do przedmiotu zamówienia należy wykonanie robót elektrycznych związanych z zasilaniem przepompowni ścieków P-1 i P-2. Dla w/w robót załączony jest Projekt Budowlany branży elektrycznej oraz Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót ST- 01.05. Jednakże Przedmiary robót załączone do SIWZ nie uwzględniają wykonania w/w robót elektrycznych. Jeżeli przedmiot zamówienia obejmuje w swym zakresie wykonanie robót związanych z zasilaniem elektrycznym przepompowni P-1 i P-2, to prosimy o umieszczenie przedmiaru robót dla w/w zakresu celem opracowania jednolitej wyceny przez wszystkich oferentów.

Odpowiedz nr 1

Tak. W przedmiocie zamówienia należy uwzględnić wykonanie robót elektrycznych związanych z zasilaniem przepompowni ścieków P-1 i P-2. Wycenę należy wykonać w oparciu o Projekt budowlany branży elektrycznej i STWiORB. Wycenę należy uwzględnić w cenie ryczałtowej w pozycji 34.d.1 Przedmiaru robót – kanalizacja Bystrzyca Dolna.

Pytanie nr 2

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności:

Stwor ST-01.03 określa materiał na kanalizację grawitacyjną jako rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu PCV-u kielichowe klasy ciężkiej SN 8 wg PN-EN 1401-1:1999 natomiast w Projekcie budowlanym w pkt. 10 jest napisane, że kanalizację sanitarną należy wykonać z rur kanalizacyjnych dwuściennych np. PCV-U typoszereg SN8 Procor firmy Profil. Jaki rodzaj rury należy uwzględnić w wycenie.

Odpowiedz nr 2

Kanalizację sanitarną należy wykonać z rur kanalizacyjnych dwuściennych PCV-U typoszereg SN8 Procor firmy Profil.

Pytanie nr 3

W uzgodnieniach z ŚPWIK dołączonych do SIWZ wymienione są m. in. następujące warunki:

- Zapewnić i przekazać eksploatującemu dodatkową pompę rezerwową,

- Po zakończeniu inwestycji sprawdzić poprawność wykonania kanalizacji grawitacyjnej inspekcją kamerą,

Brak w/w elementów robót w przedmiarach dołączonych do SIWZ. Czy wyżej wymienione elementy wchodzą w zakres przedmiotu zamówienia. Jeżeli tak to prosimy o podanie pozycji, w których należy uwzględnić ich wycenę.

Odpowiedz nr 3

Pompa rezerwowa oraz inspekcja kamerą wchodzą w zakres przedmiotu zamówienia. Wycenę tych elementów należy uwzględnić w cenie ryczałtowej działu 1 – sieci kanalizacji sanitarnej Przedmiaru robót- kanalizacja Bystrzyca Dolna.

Pytanie nr 4

Projekt budowlany w pkt. 11 mówi o konieczności montażu na studniach rewizyjnych o nr S69a, S110, S135 krat koszowych oraz żurawia przy studni S135 do obsługi kraty.

Brak w/w elementów robót w przedmiarach dołączonych do SIWZ. Czy wyżej wymienione elementy wchodzą w zakres przedmiotu zamówienia. Jeżeli tak to prosimy o podanie pozycji, w których należy ich wycenę.

Odpowiedz nr 4

Kraty koszowe oraz żuraw do obsługi kraty wchodzą w zakres przedmiotu zamówienia.

Wycenę tych elementów należy uwzględnić w cenie ryczałtowej działu 1 – sieci kanalizacji sanitarnej Przedmiaru robót – kanalizacja Bystrzyca Dolna.

W Załączeniu schemat kraty koszowej oraz żurawia.

Wójt
Zbigniew Kanicki

PRZEZNACZENIE

Krata koszowa przeznaczona jest do zabezpieczenia pomp zainstalowanych w przepompowniach ścieków komunalnych i przemysłowych. Służy do wstępnego, mechanicznego wylapywania zanieczyszczeń wielkogabarytowych, mogących uszkodzić wirnik pompy. Z tego względu zastosowano prześwit pomiędzy prętami kraty - 40+60 mm. Z uwagi na prosty system wyciągania kosza kraty, nie proponuje się stosowania urządzenia jako głównej kraty w oczyszczalni ścieków.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

TYP KRATY	KKP
Wymiary kosza [mm]	550 x 550
Wysokość kosza [mm]	550
Prześwit prętów kraty [mm]	50
Masa pustego kosza [kg]	36
Materiał kraty koszowej	stal 0H18N9
Materiał wsporników i prowadnic	stal 0H18N9
Zalecany typ żurawika	ŻPR-150

DANE DO ZAMÓWIENIA

W zamówieniu należy podać:

- symbol zamawianej kraty, **KKP**
- prześwit między prętami kraty [mm], standardowo **50 mm**,
- odległość od dna rury doprowadzającej ścieki do korony zbiornika [mm],
- dostawa wraz z żurawikiem: **1** - tak, **0** - nie.

Przykładowe oznaczenie: **KKP-50/3000/0**

W zakres dostawy wchodzi standardowo krata koszowa, wsporniki i prowadnice rurowe, łańcuch z szklą. Dostawa bez żurawika słupowego.

BUDOWA

Krata koszowa składa się z następujących elementów:

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1 - kosz kraty | - stal 0H18N9 |
| 2 - wsporniki prowadnic | - stal 0H18N9 |
| 3 - prowadnice rurowe | - stal ocynk.
lub 0H18N9 |
| 4 - łańcuch | - stal 0H18N9 |
| 5 - linka stalowa | - stal 0H18N9 |
| 6 - żurawik słupowy z napędem ręcznym | - stal ocynk. |

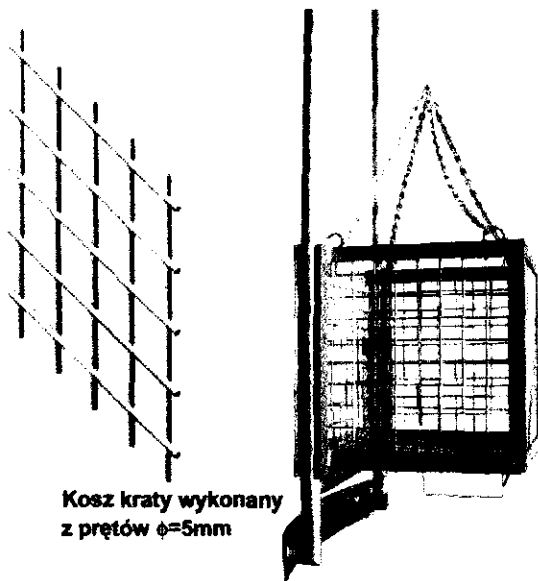
ZASADA DZIAŁANIA

Kosz kraty (1) wyposażony jest w gniazda prowadnic, umożliwiające opuszczanie kraty koszowej po prowadnicach rurowych (3). Gniazda prowadnic wypełnione wkładką z tworzywa sztucznego rozdzielają stal ocynkowaną od nierdzewnej. Wsporniki prowadnic (2) oraz kielichy kotwiący żurawika słupowego (6) mocowane są do ściany i stropu przepompowni za pomocą kołków wklejanych M12 HVA HILTI. Linka stalowa (5) zakończona jest szklą, łączącą łańcuchy (4) kosza kraty.

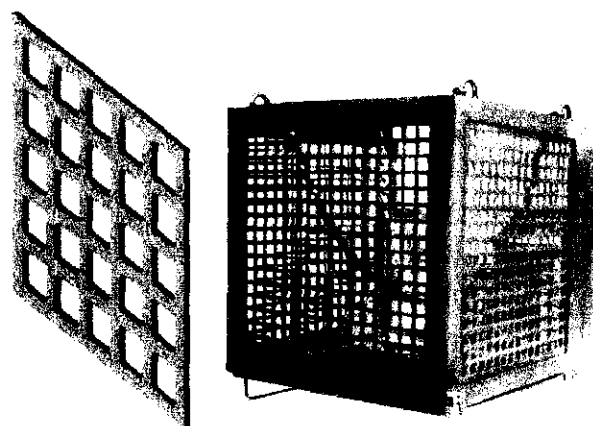
Opróżnianie kraty koszowej polega na podniesieniu kosza kraty za pomocą wciągarki ręcznej ponad strop przepompowni, zwolnienie blokady odchylanej dolnej ramki kraty i wysypaniu zawartości do pojemnika przeznaczonego na skratki. Ponowne założenie kosza kraty na prowadnice jest ułatwione dzięki zastosowaniu prowadnic o różnej długości.

MONTAŻ

Wsporniki prowadnic mocowane do ściany zbiornika za pomocą kołków M12 HVA HILTI ze stali nierdzewnej. Stopa żurawika mocowana do stropu zbiornika lub do betonowego fundamentu w sąsiedztwie zbiornika za pomocą kołków M12 HVA HILTI. Nad urządzeniem powinien znajdować się otwór roboczy do wyciągania kosza kraty o wymiarach 700 x 800 mm. Rura doprowadzająca ścieki powinna wystawać ze ściany na długość 90 mm.



Kosz kraty wykonany z prętów $\phi=5\text{mm}$



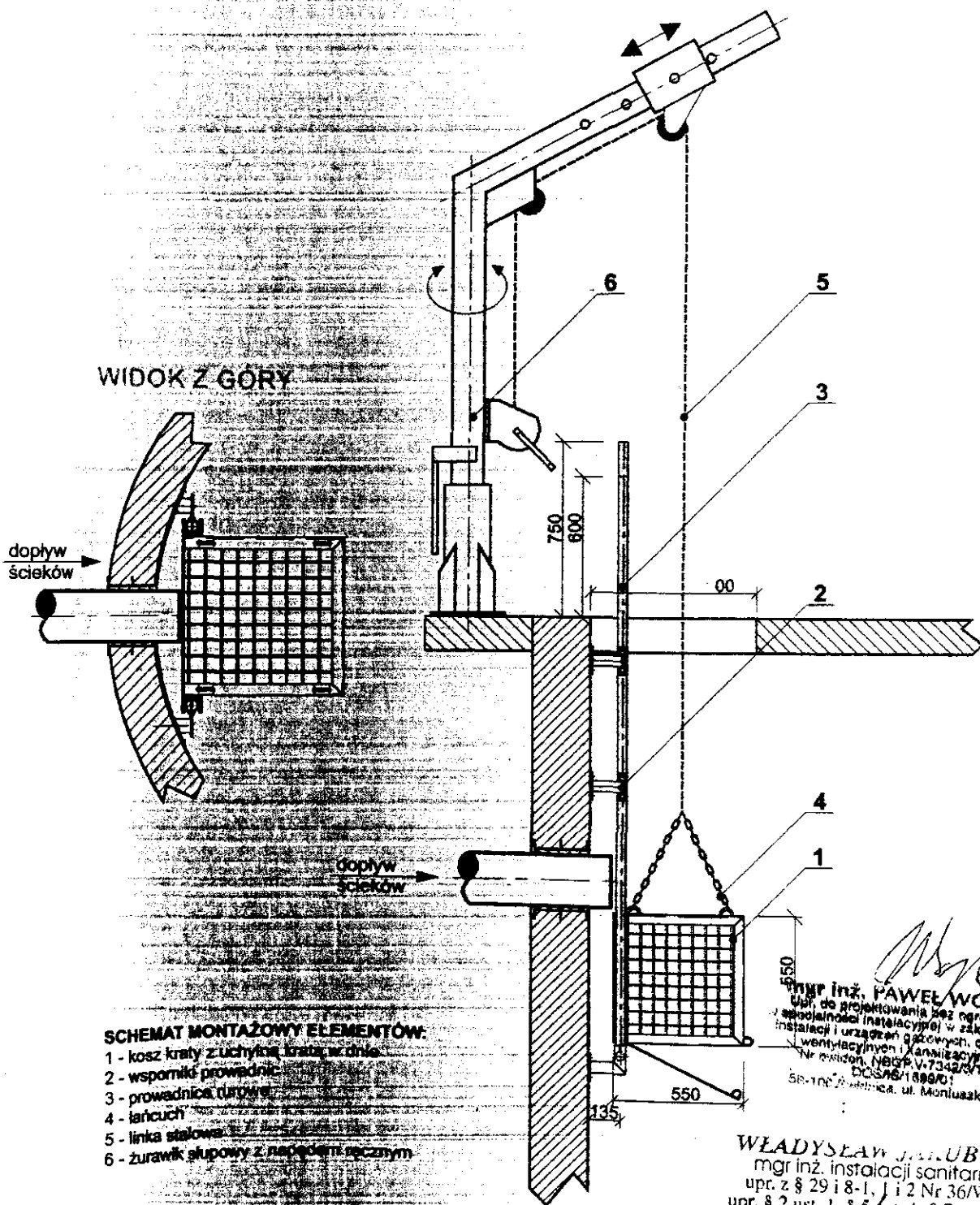
Kosz kraty wykonany z blachy perforowanej

KRATA KOSZOWA Z PROWADNICAMI

KRATA KOSZOWA Z PROWADNICAMI

zabezpieczająca pomieszczenia

z urządzeniami wielkogabarytowymi



SCHEMAT MONTAŻOWY ELEMENTÓW:

- 1 - kosz kraty z uchyną kraty w dnie
- 2 - wspornik przewodnic
- 3 - przewodnica (rurki)
- 4 - łańcuch
- 5 - linka stalowa
- 6 - żurawik skupowy z napędem ręcznym

mgr inż. Paweł Wojcik
 mgr inż. Paweł Wojcik
 Upr. do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń gazowych, ciepłych,
 wentylacyjnych i kanalizacyjnych.
 Nr ewidencyjny: NBRP.V.7342/371/97
 DCS 16/1000/1
 58-100 Swidnica, ul. Monteassoli 20/7

mgr inż. Władysław Jankubczyk
 mgr inż. instalacji sanitarnych
 upr. z § 29 i 8-1, 1 i 2 Nr 36/W/75
 upr. § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
 pkt. 4 lit. "a" do sporządzania projektów
 sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
 58-100 Swidnica, ul. Serbska 3.

Producent: Biuro Projektowo-Usługowe **eko-plan**
 25-344 Kielce, ul. Kujawska 26
 tel./fax: +48 41 342 37-12, mob.: 081 404 666
 e-mail: biuro@eko-plan.pl, http://www.eko-plan.pl

eko-plan