

BOP.3412-107/08

## WSZYSCY WYKONAWCY

Dot. przetargu nieograniczonego  
na budowę ulic w Sadach

Wójt Gminy Tarnowo Podgórne informuje, że do specyfikacji istotnych warunków zamówienia w w/w postępowaniu wpłynęło zapytanie. Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych poniżej przedstawiamy treść pytań oraz udzielone przez Zamawiającego odpowiedzi.

### 1. Odwodnienie wykopów i podłoża drogowego.

W przedmiarach brak odwodnienia wykopów na czas trwania robót kanalizacyjnych - na obszarze tym woda gruntowa występuje okresowo na głębokości 0.5 m p.p.t. Ze względu na występujące w podłożu przewarstwienia gliny pylastej i wapna ławkowego odwodnienie igłofiltrami może być nieefektywne - proponuję zatem zwiększenie grubości podłoża żwirowego pod kolektory do 25 cm i w tym podłożu ułożyć trwały drenaż z odprowadzeniem do rowu.

Bez odwodnienia podłoża zagęszczenie zasypki kolektorów będzie niemożliwe, a ponadto wątpliwa będzie nośność podłoża pod nawierzchniami.

Na terenie osiedla znajduje się sieć drenarska, poprzerywana w trakcie budowy domów mieszkalnych - należy zatem przewidzieć podłączenie napotkanych w wykopach fragmentów rurociągów drenarskich, aby zapobiec występowaniu w przyszłości przypadkowych wysięków, mogących wywołać uplastycznienie podłoża drogowego i deformację nawierzchni (wysadziny mrozowe).

Dla zwiększenia intensywności odwodnienia korpusu drogowego należałoby rozważyć wykonanie kolektorów deszczowych z rur perforowanych w obsypce żwirowej (drenaż wielkogabarytowy).

#### AD.1.

Przewidziano tymczasowe odwodnienie na czas wykopów poprzez drenaż ceramiczny odprowadzany do tymczasowych studzienek 600, z których nastąpi odpompowanie wody.

Nie przewiduje się docelowego drenażu z powodu braku możliwości grawitacyjnego odprowadzenia wody gruntowej poniżej rzędnych kanalizacji deszczowej.

W przypadku przerwania starej sieci drenarskiej należy wykonać połączenie sieci i zgłosić jako roboty dodatkowe po stwierdzeniu faktycznych kolizji.

### 2. Zasyпка wykopów instalacyjnych.

W przedmiarze robót przewidziano wykopy na odkład i ich zasypanie gruntem rodzimym (kat. III) bez zagęszczenia (I).

Projektant winien zająć jednoznaczne stanowisko w tej sprawie z opracowaniem stosownej instrukcji technologicznej robót ziemnych, aby umożliwić uczestnikom przetargu opracowanie porównywalnych ofert.

#### AD.2.

Uwzględniono w przedmiarze robót zagęszczenie całości zasypywanego wykopu ubijakami mechanicznymi wraz z wymianą gruntu, dowozem i zasypaniem wykopu.

### 3. Rurociągi.

W przedmiarze podano konkretnego dostawcę rur (Amiantit - włókno szklane, poliestry) - większość kanalizacji deszczowej na terenie Gminy zbudowana jest z rur polietylenowych i polipropylenowych.

Pytanie - czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur z PE / PP oraz w przypadku rur poliestrowych - czy dopuszcza innego producenta, niż podany w przedmiarze.

Wyjaśnienia wymaga średnica rur - w przedmiarze przykanaliki mają średnicę 150 mm, a kolektory 200, 250, 300 i 350 mm.

Zgodnie z powszechnie przyjętymi zasadami przykanaliki winny mieć średnice 200 mm, a najmniejsze kolektory - 300 mm; proszę o jednoznaczne stanowisko projektanta w tej sprawie, aby w przyszłości uniknąć problemów eksploatacyjnych.

AD.3.

Typ rur został określony w warunkach TP-KOM Tarnowo Podgórze – należy przyjąć separator wraz z rurami kanalizacyjnymi z żywicy poliestrowych, producent dowolny

Średnice kolektorów wynikają z obliczeń przepływów i napełnień.

Średnice przykanalików z uwagi na krótkie odległości do studni zbiorczych zostały przyjęte jako 150 mm

4. W SIWZ pkt. 3 Odwodnienie nawierzchni jak również w dokumentacji uwzględniono separator węglowodorów wraz z osadnikiem - kpl. 1, nie jest natomiast uwzględniony w przedmiarze robót na kanalizację deszczową. Czy dopisać pozycję separator węglowodorów wraz z osadnikiem do przedmiaru na kanał deszczowy, czy nie?

AD.4.

W załączeniu nowy przedmiar z uwzględnionym separatorem

5. W SIWZ pkt 3, w dziale: odwodnienie nawierzchni, pozycja: -studnie wpustowe, betonowe 500mm z wpustem ulicznym obejmuje wykonanie 46szt. w/w elementów, natomiast w przedmiarze robót w poz. 130 ujęto wykonanie 43 szt. w/w elementów. Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie, która z przedstawionych wielkości jest właściwa?

AD.5.

Przyjąć zgodnie z przedmiarem.

6. Wątpliwości budzi również kolejna pozycja: -studnie kanalizacyjne betonowe 1000mm, w pkt 3. SIWZ obejmuje ona wykonanie 33 szt. elementów natomiast w przedmiarze robót w poz. 110 ujęte jest wykonanie 32 szt. Uprzejmie prosi się o wyjaśnienie, która z przedstawionych wielkości jest właściwa?

AD.6.

Przyjąć zgodnie z przedmiarem.

7. W SIWZ, pkt 3, dział: odwodnienie nawierzchni, znajduje się pozycja: - separator węglowodorów wraz z osadnikiem, natomiast w przedmiarze robót w poz. 120 znajduje się: Studnia rewizyjna z kręgów betonowych 1500 mm. Uprzejmie prosi się o wyjaśnienie, który z w/w elementów ma podlegać kalkulacji.

AD.7.

Uwzględniono separator z dołączonym przedmiarze.

8. Wątpliwości budzi również kolejna pozycja znajdująca się w pkt 3 SIWZ: -kolektor deszczowy 350mm, obejmująca wykonanie 341m kolektora, natomiast w przedmiarze robót, poz. 60 mowa jest o 337m. W związku z powyższym prosi się o wyjaśnienie, która wielkość jest obowiązująca.

AD.8.

Przyjąć zgodnie z przedmiarem.

9. Niejasna jest również kolejna pozycja pktu 3 SIWZ: -kolektor deszczowy 300mm, obejmująca wg SIWZ wykonanie 241 m kolektora, natomiast w przedmiarze robót w poz. 70 przedstawiono wykonanie 229m kolektora. Uprzejmie prosi się o wyjaśnienie, która z przedstawionych wielkości jest właściwa.

AD.9.

Przyjąć zgodnie z przedmiarem.

10. Wątpliwość budzi również kolejna pozycja pktu 3 SIWZ: -kolektor deszczowy 250mm, obejmuje ona wg SIWZ wykonanie 130m kolektora, jednakże w przedmiarze robót w poz. 80 ujęto wykonanie 142m kolektora. Uprasza się o doprecyzowanie, która wielkość jest obowiązująca.

AD.10.

Przyjąć zgodnie z przedmiarem.

11. W przedmiarze robót będącym załącznikiem do SIWZ w poz. 100 ujęto wykonanie kolektora deszczowego 150mm, pozycja ta została pominięta w pktcie 3 SIWZ. Uprzejmie prosi się o wyjaśnienie czy zamówienie obejmuje wykonanie w/w pozycji.

AD.11.

Przyjąć zgodnie z przedmiarem

12. Czy długość rur dotyczących rurociągu dla linii kablowych SN liczymy razy 3 dla każdej żyły osobno?

AD.12.

Nie

13. Czy inwestor dopuszcza zastosowanie innego typu rur kanalizacyjnych niż wskazane w przedmiarze „AMIANTIT”?

AD.13

Należy przyjąć separator wraz z rurami kanalizacyjnymi z żywic poliestrowych

Jako wyjaśnienie siwz informujemy także, że poprzez sformułowanie „podanie wszystkich składników cenotwórczych” zamawiający rozumie podanie tabeli elementów scalonych.

Jednocześnie w związku z modyfikacją specyfikacji istotnych warunków zamówienia informujemy, że zmianie ulega termin składania ofert i pkt. 14 siwz otrzymuje brzmienie:

**14. TERMIN ZWIĄZANIA, ZŁOŻENIA I OTWARCIA OFERT:**

Termin związania z ofertą upływa po 30 dniach od upływu terminu składania ofert.

**Ofertę należy złożyć w siedzibie Urzędu Gminy Tarnowo Podgórne, w pokoju nr 119 nie później niż do dnia 09.02.2009 r. do godziny 10:00.**

Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim oznakowana została oferta.

**Otwarcie ofert nastąpi dnia 09.02.2009 r. o godz. 10:15 w siedzibie Zamawiającego w pokoju nr 100.**

Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy na jego wniosek zostanie mu przesłany protokół z sesji otwarcia ofert.

WÓJTA GMINY  
Tarnowo Podgórne  
*Tadeusz Czajka*



**KOSZTORYS OFERTOWY 216-00-000**

Budowa: Kanalizacja deszczowa ul. Jagodowa, Porzeczkowa, Malinowa, Szkoła  
 Obiekt: Sady gm. Tarnowo Podgórne  
 Rodzaj robót: Kanalizacyjne  
 Zamawiający: Gmina Tarnowo Podgórne  
 Ul. Poznańska

KOSZTORYS 216-00-000

Strona 3

SYKAL-002351

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Kanalizackja deszczowa				
1	10	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,741	.....	.....
1	20	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	1975,780	.....	.....
1	30	KNR 201-03-21-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m balami drewnianymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m <sup>2</sup>	2964,000	.....	.....
1	40	KNR 228-05-01-06-00 Podłoże z piasku grub 20 cm w wykopie umocnionym suchym	m <sup>2</sup>	709,600	.....	.....
1	50	KNR 228-05-01-09-00 Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m <sup>3</sup>	213,070	.....	.....
1	60	KNR 218-12-01-07-01 Rury kanalizacyjne z żywic poliestrowych ø 350 mm w wykopie umocnionym	metr	337,000	.....	.....
1	70	KNR 218-12-01-06-01 Rury kanalizacyjne z żywic poliestrowych ø 300 mm w wykopie umocnionym	metr	229,000	.....	.....
1	80	KNR 218-12-01-05-01 Rury kanalizacyjne z żywic poliestrowych ø 250 mm w wykopie umocnionym	metr	142,000	.....	.....
1	90	KNR 218-12-01-04-01 Rury kanalizacyjne z żywic poliestrowych ø 200 mm w wykopie umocnionym	metr	47,000	.....	.....
1	100	KNR 218-12-01-03-00 Rury kanalizacyjne z żywic poliestrowych ø 150 mm w wykopie skarpowym	metr	135,000	.....	.....
1	110	KNR 228-04-06-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt	32,000	.....	.....
1	120	KNR 228-04-06-07-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1500 głębokości 2 m w wykopie	szt	1,000	.....	.....
1	130	KNR 218-06-25-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	43,000	.....	.....
1	150	KNR 201-02-06-03-10 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km -dowóz piasku na wymianę gruntu	m <sup>3</sup>	1582,449	.....	.....
1	160	KNR 201-02-14-03-10 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - dodatkowe 14 km - krotność = 28	m <sup>3</sup>	44308,600	.....	.....
1	170	KNR 201-02-06-02-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	378,930	.....	.....
1	180	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m <sup>3</sup>	1582,449	.....	.....
1	190	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>	1582,449	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	200	KNR 721-06-01-03-00 Montaż separatora z żywic poliestrowych 10/100-1-1,6-4000	kmpl	1,000	.....	.....
1	210	KNR 201-06-21-01-00 Studzienka z kręgów betonowych ø 600 w gruncie kat 1-2	szt	15,000	.....	.....
1	220	KNR 201-06-11-01-01 Drenaż z sączków ceramicznych ø 75	metr	200,000	.....	.....
1	230	KNNR N010-19-04-05-00 Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego - pompowanie wody z wykopu	szt	5,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS 216-00-000						.....