

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem Zamówienia jest:

Przebudowa kanalizacji deszczowej – odwodnienie terenu na działkach nr 1273/12, 593/12, 597/12 przy ul. Przysiółki w Łaziskach Górnych zgodnie z projektem opracowanym przez MTX Usługi Projektowe, Budowlane i Nadzór z siedzibą w Wyrach ul. Dworcowa 63.

2. Postanowienia szczegółowe

1. Oferent zobowiązany jest do opracowania kosztorysu ofertowego w formie uproszczonej na roboty budowlano-montażowe w oparciu o załączony projekt budowlany, specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót. Każda pozycja powinna zawierać: liczbę porządkową, podstawę wyceny, jednostkę miary, obmiar, koszt jednostkowy, wartość danej pozycji. Do kosztorysu ofertowego, sporządzonego w formie uproszczonej należy dołączyć zestawienie RMS.
2. Wykonawca ma obowiązek zapoznania się przed przystąpieniem do opracowania oferty z dokumentacją projektową stanowiącą wytyczne do przedmiotu zamówienia, dokonania wizji lokalnej terenu budowy i jego otoczenia oraz zdobycia na swoją własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkich dodatkowych informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty, zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej terenu budowy poniesie Wykonawca.
3. W całkowitej cenie ofertowej i cenach jednostkowych przedkładanych przez Wykonawcę będą zawarte wszelkie cła, podatki i inne należności płatne przez Wykonawcę wg stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania.
4. Oferent przy podpisaniu umowy prześle również kosztorys ofertowy w wersji elektronicznej (ath.).

3. W ofercie należy uwzględnić, jako kolejne pozycje kosztorysu ofertowego, koszty:

1. Oplat za nadzory branżowe.
2. Oplat za składowanie gruzu i ziemi z wykopów oraz utylizację gruzu asfaltowego.
3. Koszt pełnej obsługi geodezyjnej wraz z opracowaniem inwentaryzacji powykonawczej.
4. Wykonania przeglądu całości zrealizowanej kanalizacji kamerą wraz z udokumentowaniem tego w formie zapisu video na płycie DVD.
5. Koszt odtworzenia nawierzchni drogowych.

4. Charakterystyka budowy:

• Kanalizacja deszczowa S1-S7 z rur PVC ϕ 400	165,00 mb
• Kanalizacja deszczowa S7-S10 z rur PVC ϕ 315	79,00 mb
• Kanalizacja deszczowa S10-S12 z rur PVC ϕ 250	33,00 mb
• Kanalizacja deszczowa zakończona korkiem S7-S32 z rur PVC ϕ 250	6,00mb
• Kanalizacja deszczowa zakończona korkiem S10-S25 z rur PVC ϕ 250	<u>6,00mb</u>
Razem:	289,00 mb

Odcinek przeznaczony do realizacji od studni S1 do studni S12, wraz z zabudową wpustów ulicznych (z kosztami) Wd1 do Wd8 i ich podłączeniem do studni.

5. Zakres wykonania robót budowlano – montażowych:

Kanalizację deszczową należy wykonać z rur kanalizacyjnych PCV-U z rdzeniem litym zgodnie z normą PN-EN 140 1:1999, grubościennych, z wydłużonym kielichem ϕ 400-200 (SN8), łączonych na uszczelki gumowe, posiadających stosowne atesty. Kanalizację deszczową, grawitacyjną wykonać na podsypce piaskowej gr. 20 cm. Następnie należy wykonać obsypkę i zasypkę piaskową wraz z zagęszczeniem kolejnych warstw co 30cm.

Studzienki kanalizacyjne ϕ 1200 mm na kolektorze głównym należy wykonać z kręgów żelbetowych z dnem łączonych na uszczelki gumowe z betonu klasy B-45, wodoszczelne (W8), małonasiątkliwe, mrozo odporne (F-150). Przejścia rur kanalizacyjnych przez studnię należy wykonać za pomocą gotowych przejść zgodnie z zastosowanymi rozwiązaniami producenta prefabrykatów studzienek. Gotowe przejścia muszą być jednak przejściami szczelnymi (lub dławikowymi) elastycznymi.

Kinetę w dnie studzienki należy wykonać na mokro w formie płyty dennej z wyprofilowaną kinetą z półrur lub jako prefabrykat. Kinetę w dolnej części (do wysokości równej 2/3 kanału) powinna mieć przekrój zgodny z przekrojem kanału, a powyżej przedłużony pionowymi ściankami do poziomu maksymalnego

napelnienia kanału. Przy zmianie kierunku trasy kanału kineta powinna mieć kształt łuku stycznego do kierunku kanału. Dno studzienki powinno mieć spadek przynajmniej 3 % w kierunku kinety.

Studzienki zlokalizowane w pasie drogowym powinny posiadać wąż typu ciężkiego (40 ton) a studzienki zlokalizowane poza pasem drogi – wąż typu lekkiego (25 ton) ϕ 615 mm oraz stopnie żelazne. Ściany studzienek należy zabezpieczyć od zewnątrz izoplastem 2xR+P.

Odtworzenie konstrukcji nawierzchni drogowej w miejscu wykopów poprzez wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 30cm.

Nawierzchnię należy odtworzyć na całej szerokości, w tym:

- na odcinku drogi z nawierzchnią asfaltową (w rejonie studni S1) poprzez ułożenie warstwy wiążącej gr. 4cm oraz warstwy ścieralnej gr. 3cm,
- na pozostałym odcinku drogi z nawierzchnią utwardzoną poprzez ułożenie warstwy frezu asfaltowego o minimalnej gr. 5cm po zagęszczeniu wraz z profilowaniem nawierzchni.

Dokładny zakres przedmiotu zamówienia określony jest przy pomocy dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych opracowanej przez MTX Usługi Projektowe, Budowlane i Nadzór z siedzibą w Wyrach ul. Dworcowa 63

6. Uwagi dodatkowe:

- całość robót należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz obowiązującymi przepisami BHP;
- celem szczegółowego określenia lokalizacji i głębokości ułożenia uzbrojenia podziemnego przed rozpoczęciem robót należy wykonać wykopy kontrolne – odkrywki ręczne;
- wszystkie roboty w pobliżu uzbrojenia terenu należy wykonać pod nadzorem przedstawiciela lub dysponenta uzbrojenia;
- istniejące uzbrojenie w trakcie wykonywania robót należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, Normami Branżowymi oraz wymaganiami podanymi w uzgodnieniach oraz nadzorze;
- w przypadku odkrycia niezidentyfikowanego uzbrojenia podziemnego należy wykop zabezpieczyć wraz z uzbrojeniem podziemnym i zawiadomić inwestora i użytkownika.
- wykopy powinny być prowizorycznie zabezpieczone ogrodzeniem. W miejscach, w których wykopy odcinają dojścia do budynków należy ustawić prowizoryczne przenośne kładki dla pieszych z poręczami.

Jeżeli w projekcie technicznym zastosowano materiały i urządzenia z podaniem konkretnych firm, które zaproponował projektant, to Wykonawca ma prawo do zmian producenta na innego, oferującego urządzenia lub materiały porównywalne o nie gorszych parametrach (ofertom takim winny towarzyszyć wszelkie informacje niezbędne do kompletnej oceny przez Zamawiającego, włącznie z obliczeniami projektowymi, specyfikacjami technicznymi, analizą cen oraz innymi odpowiednimi szczegółami). W przypadku, gdy zmiany te spowodują konieczność aktualizacji projektu technicznego Wykonawca zobowiązany jest wykonać ją na własny koszt i przedstawić do akceptacji autorowi projektu. Jednocześnie jeżeli zajdzie konieczność Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania wszelkich wymaganych zmian decyzji, uzgodnień i pozwoleń. W przypadku zastosowania materiałów zamiennych należy każdorazowo uzyskać akceptację Zamawiającego.

7. Wymagania jakościowe:

Roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z :

- ustawą z 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. Nr 156 z 2006 r. poz. 1118 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. z 2003 r. nr 47, poz.401);
- pozwoleniem na budowę i dokumentacją projektową;
- obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej, pod nadzorem autorskim oraz przedstawiciela lub dysponenta istniejących sieci pod i nadziemnych.

BURMISTRZ MIASTA

mgr inż. Aleksander Wyra