

MEMORIA DESCRIPTIVA

Obra: Ampliación De Red De Desagüe Cloacal.

Establecimiento/Ubicación: Barrio Primavera.

Localidad: Mayor Buratovich.

Distrito: Villarino.

Presupuesto Oficial: \$ 5.859.100.

Plazo Previsto de ejecución: 180 días corridos a partir de la firma del Acta de Inicio.

Plazo de garantía: 6 meses corridos a partir de la firma del Acta de Recepción Provisoria.

En esta nueva etapa iniciará el trazado de red de desagüe cloacal en Barrio Primavera, en esta primera etapa, el recorrido servirá a un total de 16 manzanas. Un total de 200 familias mejorarán su calidad de vida, ya que los vecinos beneficiados con esta obra poseen patios muy pequeños, sumado a la cercanía de napa que posee la localidad sobre este sector, los vecinos se ven en la obligación de invertir frecuentemente en una empresa prestadora de servicios para descargar los pozos de las viviendas. No contando los mismos con los recursos financieros necesarios para tal fin

El total de la cañería a construir es de un total de 2428 ml.

A continuación se detallan las calles afectadas a obra:

Las calles afectadas a la obra en localidad de Mayor Buratovich son:

- Calle República Argentina, entre Avenida de la Democracia y Dr. E. Minsky.
- Calle Islas Malvinas, entre Avenida del Progreso y Dr. E. Minsky.
- Calle 30, entre Calle Avelino Flores y Dr. E. Minsky.
- Calle Dr. E. Minsky, entre calle República Argentina y calle 30.
- Calle 6, entre calle República Argentina y calle 30.
- Calle Dr. Réne Favalaro, entre calle República Argentina y calle 31
- Calle Avelino Flores, entre calle República Argentina y calle 30.
- Calle Avenida del Progreso, entre calle República Argentina y calle Islas Malvinas.

TRABAJOS A REALIZAR:

El Contratista ejecutará las obras disponiendo adecuadamente los materiales y equipos a emplear, de manera que permitan la libre circulación y el tránsito dentro de aceptables condiciones de seguridad, debe efectuar el replanteo del Proyecto, cuyas indicaciones en cuanto al trazo, zonas por afectar, ubicación de ramales, bocas de registro y demás indicaciones se adjuntan en plano y planilla de cómputo y presupuesto.

SEÑALIZACIÓN Y VALLADO

El cartel de obra, deberá estar colocado en un sector donde sea perfectamente visible durante todo el plazo de obra, siendo responsabilidad del contratista su mantenimiento o reposición del mismo en caso de ser necesario.

Se deberá colocar vallas y fajas de seguridad en todo el perímetro de trabajo, a fin de proteger la seguridad de las personas que transitan por la vía pública, así mismo cuando deban realizarse cruces de calles, la misma deberá estar correctamente señalizada en ambos lados de la cuadra, siendo siempre visible para los vehículos que transitan por la zona de trabajo.

CORTE Y ROTURA DE CALLES Y VEREDAS.

El corte del pavimento y vereda se efectuará con sierra diamantina o equipo especial, que obtenga resultados similares de corte hasta una profundidad adecuada, con la finalidad de proceder posteriormente a romper dicho perímetro en pequeños fragmentos con martillos neumáticos o taladros. No se permitirá efectuarlo con elementos de percusión. Para el corte de las veredas deberá considerarse paños completos siguiendo las líneas de las bruñas. Se cuidará que los bordes aserrados del pavimento existente, presenten caras rectas y normales a la superficie de la base. La rotura del pavimento, deberá realizarse teniendo especial cuidado en adoptar normas geométricas regulares, con ángulos rectos y evitando formar ángulos agudos. Los bordes deben ser perpendiculares a la superficie.

El desmonte y los cascotes provenientes de la rotura de los pavimentos y veredas, deberán ser retirados de la zona de trabajo por seguridad y limpieza de la misma, debiendo efectuarlos antes de continuar con las reposiciones, siendo trasladados según corresponda hasta donde indique la inspección.

EXCAVACIÓN

Consiste en el corte y extracción en todo lo ancho que corresponde a las canalizaciones proyectadas. Incluirá el volumen de elementos sueltos o dispersos, que hubiera o que fuera necesario recoger dentro de los límites de la vía.

Se realizará excavación manual y/o máquina, incluyendo limpieza del terreno y perfilado manual, relleno, compactación y transporte de suelo sobrante hasta donde indique la inspección. La zanja deberá estar libre de escombros u otros objetos.

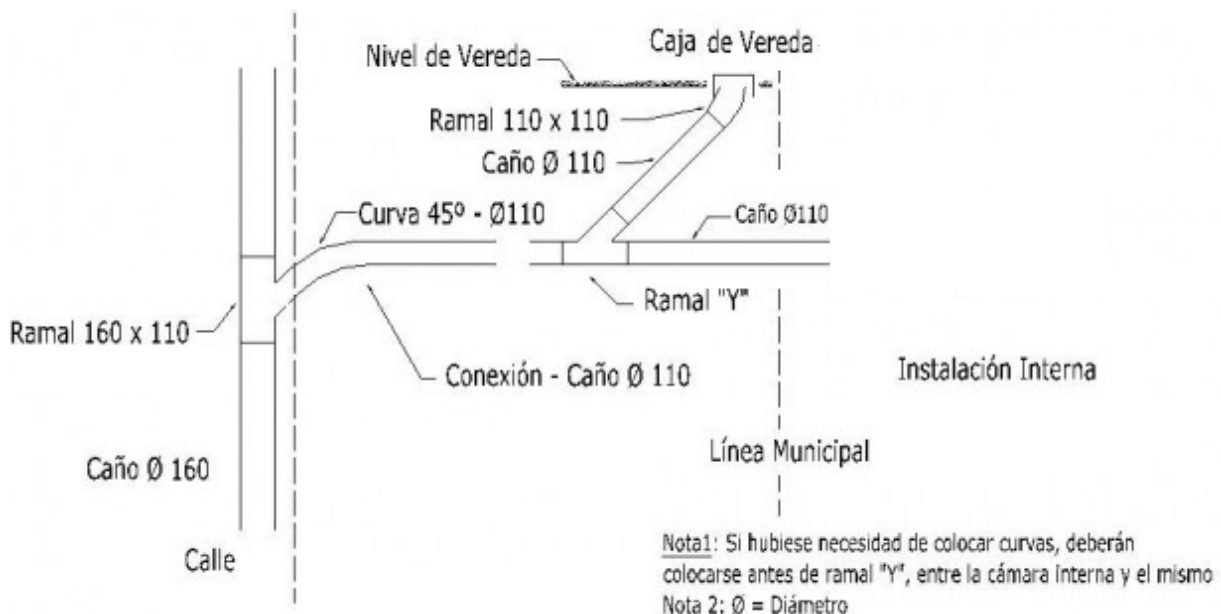
Se tendrá especial cuidado en no dañar ni obstruir el funcionamiento de ninguna de las instalaciones de servicios públicos, tales como redes de agua potable y alcantarillado, cables, canales, etc. en caso de producirse daños, el Contratista deberá realizar las reparaciones por su cuenta y de acuerdo con las Entidades propietarias o administradoras de los servicios en referencia). Los trabajos de reparación que sean necesarios efectuar, se realizarán en el más breve lapso posible.

Respecto a las estructuras existentes (redes, conexiones, cables, canalizaciones, cámaras y otros), el Contratista deberá coordinar con las Empresas prestadoras de servicios, a fin de que les sea proporcionado dicha información para verificarla in situ y actualizarla. Una vez ubicada con exactitud las mencionadas estructuras, el Contratista es responsable, durante el transcurso de la obra, por los daños que se ocasionen a las mismas, siendo responsable también por su conservación. Los costos que demanden la actualización de dicha información serán asumidos por el Contratista. En caso de incumplimiento de estas disposiciones, se sancionará al Contratista de acuerdo a lo establecido por la secretaria de obras públicas.

ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE

Los materiales sobrantes de las diferentes etapas constructivas, complementando los movimientos de tierras descritos en forma específica. Se prestará particular atención al hecho que, tratándose que los trabajos se realizan en zona urbana, no deberá apilarse los excedentes en forma tal que ocasionen innecesarias interrupciones al tránsito, peatonal y vehicular. Esta acción conjunta tiene por finalidad mantener limpia la zona de trabajo y evacuarlas para su disposición final en un relleno autorizado. El destino final de los materiales excedentes, será elegido de acuerdo con las disposiciones y necesidades municipales.

CAÑERÍA



Se colocará una cañería de PVC DN 160 con junta elástica incluyendo piezas especiales y accesorios, según las especificaciones técnicas de ABSA adjuntas. Los niveles y sentido de pendiente se respetarán según plano adjunto. Indefectiblemente deberá iniciar el trazado desde los empalmes que contengan bocas de registro existentes y en sentido aguas arriba. Se realizará la correspondiente depresión, tablestacado y perforaciones para asegurar la nivelación y pendiente de la cañería. La misma deberá ser como mínimo 0,20 m desde el plano de trabajo.

El tendido de la cañería deberá efectuarse paralelamente al cordón cuneta sobre calle en caso de no estar pavimentada eligiendo según corresponda por proyecto el lateral a efectuar el mismo. En caso de ser una calle pavimentada, la cañería será trazada sobre espalda del cordón sobre sector de vereda.

Cruces de calle: Será de cañería de PVC DN 160 con junta elástica uniendo los ramales pasantes por las diferentes cuerdas, estos se conectarán entre bocas de registro situados a una profundidad según corresponda por proyecto. Manteniendo una pendiente de 3 ‰ y debiendo mantener el nivel de ingreso de menor cota sobre la boca de registro saliente.

CONEXIONES A RED EXISTENTE

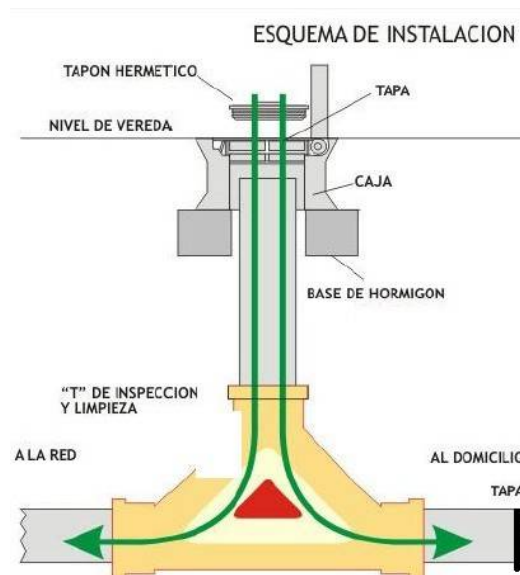
Se deberá catear el Pozo de Bombeo N°2. Para realizar la conexión de la nueva red al mismo, se deberá prever la colocación de reja canasto de protección de 0.30m x 0.60m con separación de 3 cm, a fin de evitar la rotura de las bombas debido a la presencia de objetos arrastrados por la cañería.

ASIENTO DE CAÑERÍA

Provisión acarreo y colocación de material seleccionado-arena hasta cubrir 20 cm del lomo del caño. Deberá compactarse cuidadosamente de forma manual de manera tal que el caño no sufra roturas.

CONEXIONES DOMICILIARIAS

Se ejecutarán según corresponda:



Conexiones cortas:

Se ejecutarán con cañería de PVC clase 4, desde el ramal principal de PVC DN160 mm, con aro de goma materializando la junta elástica y de DN 110 mm. Se deberá colocar el correspondiente ramal dejando en el extremo a ingreso domiciliario tapa de PVC provisoriamente colocada.

Conexiones largas:

Se materializarán de manera similar a las conexiones cortas anteriormente detalladas, difiriendo de éstas en el cruce de calle que las mismas harán desde el ramal principal de PVC 160 hasta la caja de vereda situada en la vereda opuesta.

Cajas de inspección:

La caja de inspección en nivel de vereda deberá ser de PVC con tapa apoyada sobre base de hormigón. A una distancia de 1 metro tomado desde Línea Municipal.

CÁMARAS DE REGISTRO

Se construirán de hormigón in –situ o anillos premoldeados, no admitiéndose cámara de PVC o mampostería, dejando preparados los cojinetes y empotrados los manguitos de acuerdo al diámetro y cotas expresados en el proyecto, a fin de facilitar las futuras ampliaciones. Los extremos de los caños deberán obturarse con una tapa de PVC. La tapa y marcos será de hierro fundido o PVC inyectado de diámetro 0.60 m, con traba de seguridad y amurada solidariamente al contrapiso. La misma deberá quedar a nivel de calle según indique plano.



REPARACIÓN DE VEREDAS Y /O CALLE

Deberá incluir la provisión de todos los materiales y la mano de obra necesaria para su reposición de acuerdo al tipo existente en cada caso. A fin de dejar las mismas en la condiciones en las que se encontraba previo al inicio de obra.