REPARACION DE MURO DE CONTENCION Y CAPA ASFALTICA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

GENERALIDADES

El trabajo consiste en reforzar el muro lateral de pbc donde sale el agua en el alcantarillado existente, para ello el Contratista deberá ejecutar todos los trabajos de acuerdo con el Proyecto y además los considerados necesarios para la buena ejecución de la obra.
Los materiales que se empleen en la obra deberán tener las condiciones y características que se prescriben en estas especificaciones.
El contratista deberá estar informado de todo lo referente a la obra y será responsable de cualquier accidente que pudiera ocurrir.

El Contratista deberá mantener permanentemente en el lugar de La Obra, hasta su finalización, los siguientes: Un responsable de obra, a satisfacción de la fiscalización y todo el Personal Técnico y Equipos necesarios para la perfecta ejecución de los trabajos. La Fiscalización, se reserva el derecho de solicitar al Contratista la sustitución del personal y/o equipo, cuando lo requiera justificadamente estando el contratista obligado a cumplirlo, un juego completo de los documentos componentes del proyecto, un libro de obra donde irán asentados las novedades, el desarrollo de los trabajos y las observaciones de la Fiscalización.
Los trabajos no aprobados, se corregirán sin costo para la Contratante, hasta que los mismos se adecuen a los estándares del Proyecto. El contratista deberá disponer de todo el equipo necesario para la debida ejecución de los trabajos, incluyendo la señalización adecuada, que deberá contar con la aprobación del Fiscalizador.

1- *Cartel de Obras 2mx1,5m, metálico.*
El cartel de obra se deberá colocar en un lugar visible desde la vía pública.
Serán de material metálico de caños de 40x40 mm, mínimo con base de chapa negra n°20, pintura final sintética previo anti oxido, color base blanco con leyendas negras, solo se aceptará colores para resaltar logos de la convocante como de la contratista
Deberá contener mínimamente las siguientes leyendas o datos
Nombre de la convocante
Nombre de la contratista
Descripción del llamado, numero de id

2- *Balizas indicadoras de precaución*
Serán colocadas a distancias prudenciales las cuales serán indicadas por la fiscalización, serán del tipo indicadoras diurno y nocturnos

Hermes Caballero
Arquitecto
Reg. 2.572

3- *Preparación de Obra-Colocación de mallas protectoras*

Se procederá a la limpieza de malezas, escombros, construcciones precarias, etc., si los hubiere. Si se encontraren hormigueros deberán ser eliminados antes de dar comienzo a la obra, así como insectos, termitas, etc. el contratista deberá eliminar del predio de la construcción todos los materiales provenientes de la limpieza.

En el sitio de obra serán protegidas por mallas o vallado de protección las cuales previamente será puesta a conocimiento de la fiscalización para su aprobación tanto materiales a utilizar como su montaje

4- *Desmonte de pavimento de asfalto:*

Los pavimentos, cordones, bases de concreto y otros elementos cuya demolición esté prevista en los documentos del proyecto, deberán ser quebrados en pedazos de tamaño adecuado, para que puedan ser utilizados en la construcción de rellenos o disponer de ellos como sea autorizado por la Fiscalización.

5- *Desmonte de muro de contención de pbc*

Consiste en la demolición con recuperación de los muros de contención existentes, se incluye el retiro de todos los materiales que están adosados a éste.

6- *Excavación de suelo para fundación*

Los fondos serán uniformes y nivelados y deberán llegar a terreno firme. Las
armaduras de parrilla de zapatas deberán asentarse sobre sello de Hº pobre con mezcla 1:3:6 (cemento – arena – triturada), y no deben estar en contacto con agentes agresivos, tales como sales, óxidos, etc.
El recubrimiento mínimo de las armaduras en condiciones normales no será menor a 5 cm. Como norma general no se permitirá la utilización de Hº de consistencia fluida, recomendándose la utilización de Hº de consistencia plástica, evitándose la segregación de materiales sólidos y la acumulación en exceso de agua libre, ni de lecherada sobre la superficie de Hº

7- *Zapatas y columnas de H°A°:*

La misma será de Fck 210 Kg/cm2 a los 28 días.

a) Excavación y carga de zapatas.

b) Pilares.

c) Encadenados

Llevarán zapatas y columnas, antes de su cargado se pondrá a conocimiento de la fiscalización para su aprobación. Serán de 0,20 x 0,30 con varillas de 8 mm. y 12 mm. de diámetro en las partes superior e inferior respectivamente. Los estribos serán de varillas de 6 mm de diámetro y distribuidos cada 15 cm.

Hermes Caballero
Arquitecto
Reg. 2.572

Serán construidas en concreto de resistencia a la compresión a los 28 días, con la ubicación, dimensiones y espesores definidos en los diseños.

8- Viga encadenado de H° A°

Viga Encadenado de Hormigón:

Llevarán encadenados inferior y superior. Serán de 0,20 x 0,30 con varillas de 8 mm. y 10 mm. de diámetro en las partes superior e inferior respectivamente. Los estribos serán de varillas de 6 mm de diámetro y distribuidos cada 20 cm.

Antes de su cargado se pondrá a conocimiento de la fiscalización para su aprobación

Serán construidas en concreto de resistencia a la compresión a los 28 días, con la ubicación, dimensiones y espesores definidos en los diseños.

9- *Muro de Contención de PBC:*

Se hará con piedra bruta tipo basáltica (se podrá utilizar además rocas sedimentarias del tipo arenisca que forman parte de las formaciones geológicas del país) colocada y trabada con mezcla 1:2:10 (cemento – cal – arena), pudiéndose también utilizar cemento y arena gorda con una mezcla 1:12.

10-Relleno de terreno tipo talud.

Se procederá con relleno con material natural tierra apto para desarrollar taludes las cuales su pendiente adecuada serán calculadas por la contratista y ser presentadas y puesta a conocimiento de la fiscalización para su aprobación

11-Relleno y Compactación p/ asfalto

Los rellenos se harán por capas sucesivas no mayores de 0,20 m., con la humectación adecuada. La última capa de 0,20 m. se hará con "tierra gorda" y arena gruesa.

12-Reposición de Asfalto:

El nuevo pavimento será colocado inmediatamente después del relleno correspondiente y atenderá el gálibo del perfil transversal y longitudinal del pavimento removido. El pavimento reconstruido se colocará en toda el área en que se lo rompió y deberá quedar en coincidencia con el pavimento existente.

Hermes Caballero
Arquitecto
Reg. 2.572

13-*Limpieza Final:*

La limpieza se realizará permanentemente, a los fines de mantener la obra limpia y transitable. Una vez finalizada la obra de acuerdo con el contrato y antes de la recepción provisional de la misma, estará obligada a ejecutar además de la limpieza periódica explicita anteriormente, otra de carácter general que incluye los trabajos que se detallan en las especificaciones particulares.

Hermes Caballero
Arquitecto
Reg. 2.572