




	PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL VILLAGARZON		
	ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES DE CONSTRUCCION	DICIEMBRE 2013	



APART. N° 1.5.1	DEMOLICIÓN DE CORDONES Y CUNETAS
<p>GENERALIDADES:</p> <p>Se refiere esta actividad a la demolición y retiro de cordones, cunetas y cordón-cunetas requeridos para la construcción de la obra.</p> <p>La demolición se limitará a las dimensiones mínimas necesarias para la ejecución de la obra. El cordón, la cuneta o el cordón-cuneta que resulten deteriorados por deficiencias en la ejecución de los trabajos correspondientes a esta u otra actividad del contrato serán reparados por cuenta y riesgo del Contratista.</p> <p>Ver definición de cordón cuneta en la especificación NEGC 4.1.</p> <p>MEDIDA Y PAGO:</p> <p>Su medida será el metro cuadrado (m2) de cordón, cuneta o cordón-cuneta demolido, comprende espesores de concreto desde 5 a 15 cm. Los precios propuestos deben incluir el costo de la mano de obra, herramienta y el equipo necesarios para realizar la demolición, el retiro, cargue y botada de los materiales sobrantes hasta una distancia máxima de 5 km, la selección y almacenamiento adecuado de los materiales reutilizables y todos los costos directos e indirectos para la correcta ejecución de la actividad.</p>	

	PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL VILLAGARZON		
	ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES DE CONSTRUCCION	DICIEMBRE 2013	



APART. N° 1.5.2	DEMOLICIÓN DE ANDENES
GENERALIDADES:	
<p>Se refiere a la demolición y retiro de las diferentes partes del andén con su respectivo entresuelo y recebo, en los sitios requeridos para la ejecución de la obra. Esta actividad comprende la demolición de la placa de concreto, el forro o enchape, el cordón perimetral (llave), el retiro de el entresuelo, el recebo y las tapas de cualquier tipo de caja que estuvieren localizadas en éste.</p> <p>Para el trabajo en instalación de redes la demolición del andén se limitará a las dimensiones mínimas necesarias teniendo en cuenta el ancho de las excavaciones fijado por las NEGC. Los andenes que resulten deteriorados por deficiencia en la ejecución de los trabajos correspondientes a esta u otra actividad del contrato serán reparados por cuenta y riesgo del Contratista.</p> <p>Si se solicita reutilizar el material de entresuelo y el recebo, se trabajará con especial cuidado para no mezclarlos con los demás materiales y se almacenarán adecuadamente. Estos materiales son propiedad de la entidad contratante.</p>	
MEDIDA Y PAGO:	
<p>La medida será el metro cuadrado (m2) de andén demolido en el cual se incluyen el recebo, el entresuelo y el concreto del andén cuyos espesores oscilen entre 5 a 15 cm. Los precios propuestos deben incluir el costo de la mano de obra, herramienta y el equipo necesarios para realizar la demolición, el retiro, cargue y botada de los materiales sobrantes hasta una distancia máxima de 5 km, la selección y almacenamiento adecuado de los materiales reutilizables y todos los costos directos e indirectos para la correcta ejecución de la actividad.</p>	

	PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL VILLAGARZON		
	ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES DE CONSTRUCCION	DICIEMBRE 2013	

APART. N° 1.5.3	DEMOLICIÓN DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN Y TUBERÍAS DE CONCRETO EMPOTRADAS
<p>GENERALIDADES.</p> <p>Esta actividad incluye la demolición de tuberías de alcantarillado empotradas en concreto y cámaras de inspección existentes, además el cargue, retiro y botada de los escombros resultantes.</p> <p>Las tuberías de concreto de diámetro mayor o igual a 400 mm, con o sin empotramiento, que requieran demolerse para ser retiradas, se pagarán dentro de este ítem. El retiro de las tuberías de diámetro menor a 400 mm que no se encuentren empotradas se hará como parte integrante de la clasificación del material considerado en la excavación de la zanja y no tendrá precio ni clasificación diferente al que se obtiene de ésta.</p> <p>MEDIDA Y PAGO:</p> <p>La unidad de medida será el metro cubico (m3). Sólo se pagará en este ítem la demolición de las tuberías empotradas y cámaras de inspección en las cuales se tenga que emplear equipo o mano de obra adicional al que normalmente se utiliza para excavar.</p> <p>En las cámaras de inspección la medida por metro cubico se refiere al volumen de concreto demolido, sin que haya diferenciación de precios para las distintas partes de la cámara, ni el diámetro de la misma.</p> <p>Los precios propuestos deben incluir el costo de la mano de obra, herramienta y el equipo necesarios para realizar la demolición, el retiro, cargue y botada de los materiales sobrantes hasta una distancia máxima de 5 km y todos los costos directos e indirectos para la correcta ejecución de la actividad.</p>	

	PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL VILLAGARZON		
	ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES DE CONSTRUCCION	DICIEMBRE 2013	

CAPITULO N° 2	EXCAVACIONES Y LLENOS ESTRUCTURALES
SUB. CAP N° 2.5	CARGUE , RETIRO Y BOTADA DEL MATERIAL SOBRANTE
<p>GENERALIDADES:</p> <p>Cuando el material sobrante proveniente de las excavaciones deba retirarse a un sitio fuera de las áreas de trabajo, el Contratista lo hará asumiendo las responsabilidades por la disposición final del material en los botaderos por él determinada y debidamente aprobada por la autoridad competente durante la ejecución las obras. La cantidad de material a retirar será determinada por la Interventoría.</p> <p>En los casos en que la Interventoría considere adecuado utilizar este material en otra zona de trabajo, ésta se considerará como botadero para la disposición final del material.</p> <p>MEDIDA Y PAGO:</p> <p>La medida será por metro cúbico (m3) medido en el sitio. Los volúmenes a retirar y pagar serán los desalojados por la obra civil o la tubería y sus demás estructuras complementarias (empotramientos, cascajos, filtros, entresuelo, etc.) Más el volumen desalojado por el material de préstamo y el afirmado. El volumen de exceso que resulta de la expansión del material, no tendrá pago por separado.</p> <p>En el precio unitario quedarán incluidos los permisos y derechos de botadero, cargue, transporte hasta una distancia máxima de 5 km, la adecuada disposición final del material, equipo, mano de obra y herramienta y todos los costos directos e indirectos en que incurra el Contratista para realizar correctamente esta actividad.</p>	

	PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL VILLAGARZON		
	ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES DE CONSTRUCCION	DICIEMBRE 2013	