



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR CALLE NOPALERA ENTRE AV. ACAPULCO Y CALLE GRANEROS, COL. HACIENDA DE URIAS.

23/ENERO/2024

No.- de Obra DOP-24-019 A

| Presupuesto | | | |
|---|---|---------------|-----------------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR CALLE NOPALERA ENTRE AV. ACAPULCO Y CALLE GRANEROS, COL. HACIENDA DE URIAS. | | | |
| PRELIMINARES | | | |
| 1 | Trazo y nivelación. Incluye: equipo de topografía, personal, materiales (pinturas, cal, cintas, clavos, estacas, etc.) transporte y acarreo. Así mismo la revisión de las cotas del proyecto; verificando del perfil del terreno natural y mantener durante la obra las niveletas necesarias para el control de las mismas. | ml | 111.19 |
| SONDEOS | | | |
| 2 | Sondeos para localización de interferencia en redes de Agua Potable, Alcantarillado, Instalaciones de CFE, TELFONICAS ó PEMEX, con excavación a mano en seco o en agua, hasta 2.0 m. de profundidad, incluye: traspaleos. | sondeo | 2.00 |
| EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | |
| 3 | Excavación a mano para zanjas, hasta 2.00 m de profundidad, en cualquier tipo de material, excepto roca fija. Incluye: afloje y extracción del material, amacize y limpieza de plantilla y taludes, remoción traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. En seco. | m3 | 2.00 |
| 4 | Excavación con máquina para zanjas, hasta 2.00 m de profundidad, en cualquier tipo de material, excepto roca fija. Incluye: afloje y extracción del material, amacize y limpieza de plantilla y taludes, remoción traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medido en zanja. En seco | m3 | 2.10 |
| 5 | Excavación con máquina para zanjas, hasta 2.00 m. de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija. Incluye: afloje y extracción del material, amacize y limpieza de plantilla y taludes, remoción traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medido en zanja. En agua. | m3 | 2.00 |
| 6 | Plantilla apisonada con pisón de mano en zanjas, Incluye: construcción del canal en la zona de campana para permitir el | m3 | 2.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y defensor del Mayab
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR CALLE NOPALERA ENTRE AV. ACAPULCO Y CALLE GRANEROS, COL. HACIENDA DE URIAS.

23/ENERO/2024

No.- de Obra DOP-24-019 A

| Presupuesto | | | |
|-----------------------|---|---------------|-----------------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | apoyo completo de un cuadrante de tubería, suministro de material de banco (Grava-Arena). todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado. | | |
| 7 | Relleno acostillado con pisones de cabeza angosta, y plana, aplicando en capas sucesivas de 10 cm de espesor (hasta 30 cm arriba del lomo del tubo). Incluye: suministro de material de banco (Grava-Arena), todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado. | m3 | 2.00 |
| 8 | Relleno compactado al 85% de la prueba PROCTOR, en capas de 20 cm de espesor, con equipo mecánico y aplicando agua. Incluye: suministro de material de banco (Balastre Gris), todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado. | m3 | 5.31 |
| TUBERIA | | | |
| 9 | Suministro e Instalación de Tuberia de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, Incluye: Suministro de Tuberia, Carga, Descarga, Maniobras Locales, Bajado,Tendido, Nivelado, Junteado Hermetico, Prueba Hidrostatica según Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o Vigente con todos los materiales y herramientas para la prueba de campo. de 200 mm (8") Serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/I-SCFI-2003 o vigente. | ml | 111.19 |
| POZO DE VISITA | | | |
| 10 | Construcción de pozo de visita tipo común, de 1.00 m. de profundidad, según Norma NOM-001-CNA-1995 ó vigente, (en estricto apego a especificaciones y plano ALC-2002-0059-GC-DEP), aplanado interior pulido y exterior floteado, incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreos totales. | pzo | 1.00 |
| 11 | Construcción de pozo de visita tipo común, de 1.50 m. de profundidad, según Norma NOM-001-CONAGUA-2011 ó vigente, (en estricto apego a especificaciones y plano ALC-2002-0059-GC-DEP), aplanado interior pulido y exterior floteado, incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreos totales. | pzo | 1.00 |
| 12 | Brocal y tapa ciega de Fo.Fo. de tipo pesado de 158 kg, sum e instalación. | pza | 2.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y defensor del Mayab
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR CALLE NOPALERA ENTRE AV. ACAPULCO Y CALLE GRANEROS, COL. HACIENDA DE URIAS.

23/ENERO/2024

No.- de Obra DOP-24-019 A

| Presupuesto | | | |
|---------------------|---|---------------|-----------------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| DESCARGA | | | |
| 13 | Descarga domiciliaria de 3.00 m. de long. con Tubería y piezas especiales de PVC para alcantarillado de aguas negras de 150 mm (6") sistema métrico serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 respectivamente o vigente, completa, Incluye: suministro de todos los materiales, Rellenos con grava-arena, (yee de 8" x 6", codo, tubería), mano de obra. (No incluye derechos de conexión). | desc | 8.00 |
| 14 | Descarga domiciliaria de 3.50 m. de long. con Tubería y piezas especiales de PVC para alcantarillado de aguas negras de 150 mm (6") sistema métrico serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 respectivamente o vigente, completa, Incluye: suministro de todos los materiales, Rellenos con grava-arena, (Yee 8"x6", codo, tubería), mano de obra. (No incluye derechos de conexión). | desc | 3.00 |
| 15 | Descarga domiciliaria de 6.00 m. de long. con Tubería y piezas especiales de PVC para alcantarillado de aguas negras de 150 mm (6") sistema métrico serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 respectivamente o vigente, completa, Incluye: suministro de todos los materiales, Rellenos con grava-arena, (yee 8"x6", codo, tubería), y mano de obra. (No incluye derechos de conexión). | desc | 3.00 |
| REGISTRO | | | |
| 16 | Construcción de Registro de 0.60 x 0.40 x 1.00 m. a base de tabique rojo recocido, acabado interior púldo, incluye: tapa de concreto armada, marco y contramarco de ángulo de acero de 1", suministro de materiales, acarreos, maniobras locales y mano de obra. | reg | 15.00 |
| REPARACIONES | | | |
| 17 | Reparación de tubo de Agua Potable de PVC Hidráulico de 2.5 m de longitud, incluye: Suministro de tubería y piezas especiales (Coples), mano de obra y materiales pétreos. De 3" de Ø. | rep | 1.00 |
| 18 | Reparación definitiva de Toma domiciliaria con poliducto RD-9 de | rep | 1.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y defensor del Mayab
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR CALLE NOPALERA ENTRE AV. ACAPULCO Y CALLE GRANEROS, COL. HACIENDA DE URIAS.

23/ENERO/2024

No.- de Obra DOP-24-019 A

| Presupuesto | | | |
|------------------------|---|---------------|-----------------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | 1/2" de Ø. y 2.50 m. de longitud, incluye: 2 nudos de bronce, excavación a mano, suministro de materiales, acarreos totales, maniobras locales y mano de obra. | | |
| INTERCONEXIONES | | | |
| 19 | Interconexión para conectar a registro con tubería de PVC Alcantarillado sanitario de 6" de Ø, en línea con servicio, incluye: demolición, limpieza, taponamiento de flujos e instalación de llegada. | int | 1.00 |
| 20 | Interconexión para entroncar a pozo de visita existente con tubería de PVC para alcantarillado sanitario, incluye: demolición, limpieza, taponamiento de flujos e instalación de llegada de: De 20 cm. (8") de Ø. | int | 1.00 |
| BOMBEO | | | |
| 21 | Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista. Incluye: operación. De 75 mm (3") de Ø, 8 H.P. | hora | 5.00 |
| PRUEBAS | | | |
| 22 | Realización de pruebas de compactación en diferentes capas de los rellenos por un laboratorio autorizado por JUMAPAM, incluye; personal técnico, equipo y herramienta necesaria para determinar el grado de compactación requerido. (Se pagará por constancia de cumplimiento). | pba | 5.00 |
| BANQUETA | | | |
| 23 | Corte y trazo de banqueta de concreto, incluye: materiales y equipo | ml | 2.00 |
| 24 | Ruptura de banqueta de concreto de f'c= 150 kg/cm2, de 10 cm de espesor. Incluye: retiro de material a 1 km, equipo y mano de obra. | m2 | 2.00 |
| 25 | Reposición de banqueta de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor. Incluye: suministro de materiales, acarreos y mano de obra. | m2 | 2.00 |
| ACARREOS | | | |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y defensor del Mayab
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR CALLE NOPALERA ENTRE AV. ACAPULCO Y CALLE GRANEROS, COL. HACIENDA DE URIAS.

23/ENERO/2024

No.- de Obra DOP-24-019 A

| Presupuesto | | | |
|--------------------------------|--|---------------|-----------------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 26 | Carga y acarreo en camión a 1er km de material producto de excavación o demolición, de acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-01-013/00 (el volumen señalado incluye abundamiento en corte del 30 % y en demoliciones el 50% con referencia a la extracción medida en banco) , clausula B1, respetando las cláusulas que se refieren a la calidad y recepción de la norma, incluye: todo lo necesario. | m3 | 50.00 |
| 27 | Acarreo kms subsecuentes al 1ro de material producto de la excavación. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-01-013/00, clausula B4, respetando las cláusulas que se refieren a la calidad y recepción de la norma. | m3-km | 500.00 |
| SEÑALAMIENTO PREVENTIVO | | | |
| 19 | Renta consistente en: Colocación y retiro de señalamiento para prevención de accidentes de tránsito. Incluye: letreros con pintura fosforescentes de acuerdo a normas y especificaciones. (NO incluye entrega a almacén) | jgo | 1.00 |
| 20 | Suministro y colocación de banda de precaución amarilla preventiva en zanja, posterior a acostillado. | ml | 111.19 |
| LIMPIEZA | | | |
| 28 | Limpieza General de la Obra | m2 | 110.85 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y defensor del Mayab
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430