



ORGANISMO DESCENTRALIZADO DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE
NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO 2022-2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



Obra: REHABILITACIÓN ELECTROMECÁNICA DE POZO DE AGUA POTABLE No.: POZO NEZA 4.

Ubicación: AV. SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ S/N ESQ. AV. TEXCOCO, COL. METROPOLITANA 2ª (SOBRE EL CAMELLÓN).

Lugar: NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe |
|----------|---|--------|----------|-------------|---------|
| A | REHABILITACIÓN ELECTROMECÁNICA POZO NEZA 4. | | | | |
| POZO 4-1 | Desinstalación de motobomba sumergible de 175 H.P. de 8" de Ø con una profundidad de 85.00 a 90.00 mts. de columna de 8" Ø, con dos líneas de cable sumergible Cal. 3x1/0. Incluye: acarreo, maniobras, desensamblado de columna y resguardada por la contratista para su posterior colocación, limpieza de tubería y cuerdas, desconexión eléctrica del motor, aislamiento de los cables (puntas), desinstalación con recuperación del cableado sumergible 3x1/0 puesto en el área indicada por la supervisión, desinstalación de 2 líneas de poiiducto de 1" Ø con resguardo por parte de la contratista para su posterior uso, grúa, acarreo, maniobras, material, herramienta, equipo, mano de obra y limpieza. | PZA | 1.0000 | | |
| POZO 4-2 | Suministro y aplicación de hipoclorito de sodio al 13%. Incluye: maniobras, acarreo, suministros, mermas, desperdicio, almacenaje, equipo de protección, material, herramienta, equipo y mano de obra. | LT | 60.0000 | | |
| POZO 4-3 | Suministro y aplicación de sulfato de aluminio libre de hierro. Incluye: acarreo, manejo de agua, mermas, desperdicio, almacenaje, equipo de protección, material, herramienta, equipo y mano de obra. | KG | 50.0000 | | |
| POZO 4-4 | Toma de videograbación realizada en pozo con ademe de 20"Ø, hasta una profundidad máxima de 150 mts. o hasta la profundidad que se permita realizar la exploración, con cámara sumergible con visión frontal y lateral giratoria. Incluye: cámara de videograbación, maniobras, acarreo, reportes entregados a la dependencia y residencia, video entregado a la residencia en Usb (2 pzas), material, herramienta, equipo y mano de obra. | PZA | 1.0000 | | |
| POZO 4-5 | Suministro, colocación e instalación de cable de cobre con aislamiento THW tipo sumergible calibre 3x1/0 AWG. Incluye: suministros, maniobras, acarreo, cortes, mermas, desperdicios, almacenaje, ajustes, elementos de sujeción, equipo de seguridad, material, herramienta, equipo, limpieza y mano de obra. | ML | 200.0000 | | |
| POZO 4-6 | Suministro, colocación y conexión de zapata cañón cortó ponchable Cal. 1/0. Incluye: suministro, | PZA | 6.0000 | | |



ORGANISMO DESCENTRALIZADO DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE
NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO 2022-2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



Obra: REHABILITACIÓN ELECTROMECÁNICA DE POZO DE AGUA POTABLE No.: POZO NEZA 4.

Ubicación: AV. SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ S/N ESQ. AV. TEXCOCO, COL. METROPOLITANA 2ª (SOBRE EL CAMELLÓN).

Lugar: NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------|
| POZO 4-7 | desperdicios, mermas, almacenaje, ajustes, equipo de seguridad, material, herramienta, equipo, limpieza y mano de obra. Suministro de motobomba sumergible de 8" Ø, Mca. Bamsa de 175 h.p., 2p, 60 Hz, Mod. 224185/2a. Incluye: acarreos, traslados, maniobras, almacenaje, material, herramienta, equipo y mano de obra (la contratista deberá de entregar el equipo instalado, operando y con sus respectivas pruebas y garantías para que proceda el pago correspondiente a este concepto que solo incluye el suministro del equipo mencionado). | PZA | 1.0000 | | |
| POZO 4-8 | Fabricación en sitio de mufa sumergible cal. 3X1/0 a base de conectores para cable Cal. 1/0, cinta de aislar, cinta vulcanizable, tubo termocontráctil para cable Cal. 3x0. Incluye: suministros, maniobras, acarreos, cortes, mermas, desperdicios, adecuaciones, ajustes, equipo de seguridad, material, herramienta, equipo y mano de obra. | PZA | 2.0000 | | |
| POZO 4-9 | Instalación de motobomba sumergible de 175 H.P. con una columna de 10" Ø con una longitud de 85.00 a 90.00 mts. de profundidad y dos líneas de cable sumergible calibre 3x1/0 y dos líneas de poliducto de 1" Ø. Incluye: maniobras, acarreos, adecuaciones, ajustes, equipo de seguridad, grúa, elementos de sujeción, pruebas de la instalación y funcionamiento del equipo de bombeo, puesta en funcionamiento, material, herramienta, equipo, mano de obra y limpieza. | PZA | 1.0000 | | |
| POZO 4-10 | Adecuación de canalización para cables XLP existentes calibre 1/0, que incluye: desconexión eléctrica en poste (libranza) y transformador suministro y colocación de hasta 9.00 m de tubo PAD negro de 3" 1 bota termo contráctil con 3 salidas para cable XLP, excavación de una cepa con medidas máximas de 4.00 x 0.30 x 0.40 m de altura, relleno de cepas con material de excavación y concreto simple para protección del tubo conduit, y limpieza del registro existente, suministro y colocación de ménsulas galvanizadas de 35 cm en registro, Suministro e instalación de cable de 20.00 m cobre desnudo calibre 2 soldado a una varilla coperweld nueva en el registro | PZA | 1.0000 | | |



ORGANISMO DESCENTRALIZADO DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE
NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO 2022-2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



Obra: REHABILITACIÓN ELECTROMECAÁNICA DE POZO DE AGUA POTABLE No.: POZO NEZA 4.

Ubicación: AV. SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ S/N ESQ. AV. TEXCOCO, COL. METROPOLITANA 2ª (SOBRE EL CAMELLÓN).

Lugar: NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------|
| | existente, limpieza de las canalizaciones existentes entre registros con varillas para desazolve, limpieza interna y externa con liquido dieléctrico del transformador de 300 kva, limpieza y canalización del cable XLP, conexión eléctrica en poste (libranza) y transformador y pruebas. | | | | |
| POZO 4-11 | Adecuación de canalización de cables THW calibre 250 mcm, que van del transformador al interruptor principal del CCM, que incluye: desinstalación eléctrica del cableado existente, construcción de canalización a base de 2 codos de PVC eléctrico de 4" y hasta 1.00 m de tubo de PVC eléctrico de 4" sujetado con unicanal y abrazaderas, demolición de muro para el paso de las canalizaciones, construcción de canalización a base de escalerilla (suministrada por la dependencia, hasta 2.00 m de longitud), corte de lamina de gabinete, así como instalación eléctrica en transformador e interruptor principal del CCM, se dera considerar corte y limpieza del cableado, así como el suministro de 7.00 m de cable desnudo calibre 2 para tierra física. | PZA | 1.0000 | | |
| POZO 4-12 | Fabricación, suministro y colocación de puerta de herrería con una sección de 0.97 x 1.67 mts., con un marco base de perfil PTR cuadrado de 2" Cal. 16, ángulo de 2"x3/16 a lo ancho de la puerta, forrada en la parte inferior con lamina lisa Cal. 14 con un altura de 1.00 mt., y en la parte restante con perfil PTR de 3/4" Cal. 16, sujetada con 3 bisagras de 1/2", acabada con una mano de pintura anticorrosiva. Incluye: fabricación en taller, acarreo, maniobras, ajustes, adecuaciones, pasador, colocación en marco existente, cortes, soldado, esmerilado, mermas, desperdicio, material, herramienta, equipo, mano de obra y limpieza. | PZA | 1.0000 | | |

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: