
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

nr ew 2016-05-133

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Swędrnią - Branża sanitarna |
| Kod CPV | 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| Inwestor | Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu ul. Złota 43 62-800 Kalisz |
| Biuro kosztorysowe | NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Koronowska 44, 85-405 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl |
| Poziom cen | Sekocenbud I kwartał 2016 |

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

| | |
|------------|------------------------------|
| Sporządził | Wojciech Rutkowski |
| Sprawdził | mgr Bartłomiej Siekierkowski |

Bydgoszcz Maj 2016

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Swędrnia - Branża sanitarna

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--------------------------|---|---------|-----------|------|---------|
| | | 1. Kanalizacja deszczowa Nr ST: ST-D-03.02.01. | | | | |
| | | 1.1. Roboty ziemne Nr ST: ST-D-03.02.01. | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 0113/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | 0,889 | | |
| 2 | KNR-W 2-01 0211/04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m3 | m3 | 1.654,324 | | |
| 3 | KNR-W 2-01 0310/02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym | m3 | 413,580 | | |
| 4 | KNR-W 2-01 0313/02 | Pełne umocnienie balami drewnianymi pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3,0m w gruncie suchym kategorii III-IV wraz z rozbiórką | m2 | 4.135,815 | | |
| 5 | KNR-W 2-18 0511/03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm podsypka - dostawa kruszywa | m3 | 177,886 | | |
| 6 | KNR-W 2-18 0511/02 | Obsypka rurociągu z materiałów sypkich - dostawa kruszywa | m3 | 229,327 | | |
| 7 | KNR-W 2-18 0511/03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka - dostawa kruszywa | m3 | 177,886 | | |
| 8 | KNR 2-01 0610/06 | Wymiana gruntu nienośnego | m3 | 1.482,715 | | |
| 9 | KNR 4-01 0108/06 | Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III - wywóz nadmiaru gruntu | m3 | 2.067,814 | | |
| 10 | Kalkulacja indywidualna | Utylizacja ziemi z wykopów | m3 | 2.067,814 | | |
| | | 1.2. Czyszczenie hydrodynamiczne oraz renowacja w technologii rękawa DN 1000 Nr ST: ST- D-03.02.01 | | | | |
| 11 | KNR 4-05t2 0101/05 | Hydrodynamiczne czyszczenie kanałów | m | 14,920 | | |
| 12 | KNR 4-05t1 0301/06 | Renowacja w technologii rękawa | m | 14,920 | | |
| 13 | KNR-W 2-18 0513/01 | Renowacja komory P1-P2 | kpl | 2,000 | | |
| | | 1.3. Roboty montażowe Nr ST: ST-D-03.02.01. | | | | |
| 14 | KNR 4-05t1 0314/03 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o średnicy nominalnej 300mm | m | 633,570 | | |
| 15 | KNR 4-05t1 0411/01 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm | kpl | 28,000 | | |
| 16 | KNR 4-05t1 0409/03 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne) | kpl | 14,000 | | |
| 17 | KNR-W 2-18 0408/03 | Kanały z rur PVC o średnicy zewn. 200 x 6,6; mm S litych SDR 34 SN 12 | m | 186,110 | | |
| 18 | KNR-W 2-18 0408/06 | Kanały z rur PVC o średnicy zewn. 400 x 12,6; mm S litych SDR 34 SN 12 | m | 688,400 | | |
| 19 | KNR-W 2-18 0513/08 | Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie | m3 | 2,762 | | |
| 20 | KNR-W 2-18 0524/02 | Studzienki ściekowe DN 500 uliczne betonowe z osadnikiem z wpustami ulicznymi | szt | 14,000 | | |
| 21 | KNR-W 2-18 0513/03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm | studnię | 22,000 | | |
| 22 | KNR-W 2-18 0901/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 1t, gł.osi=1,00 | kpl | 1,000 | | |
| 23 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - wA40, gł.osi=1,20 | kpl | 3,000 | | |

Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Swędnia - Branża sanitarna

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--------------------------|---|-----|---------|------|---------|
| 24 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - wA32, gł.osi=1,20 | kpl | 1,000 | | |
| 25 | KNR-W 2-18 0901/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - proj. sygnalizacja, gł.osi=1,00 | kpl | 2,000 | | |
| 26 | KNR-W 2-18 0901/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - kabel energetyczny, gł.osi=1,00 | kpl | 1,000 | | |
| 27 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - wA150, gł.osi=1,50 | kpl | 4,000 | | |
| 28 | KNR-W 2-18 0901/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - kabel energetyczny, gł.osi=1,00 | kpl | 6,000 | | |
| 29 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - gA300, rz.osi=112,68 | kpl | 1,000 | | |
| 30 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - wA160, rz.osi=112,98 | kpl | 1,000 | | |
| 31 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - wA40, rz.osi=114,31 | kpl | 1,000 | | |
| 32 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - wA63, gł.osi=1,60 | kpl | 1,000 | | |
| 33 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - wA50, gł.osi=1,60 | kpl | 3,000 | | |
| 34 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - wA40, gł.osi=1,60 | kpl | 1,000 | | |
| 35 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - gA300, rz.osi=108,20 | kpl | 1,000 | | |
| 36 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - wA160, rz.osi=107,33 | kpl | 1,000 | | |
| 37 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - gA300, rz.osi=108,60 | kpl | 1,000 | | |
| 38 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - wA160, rz.osi=107,74 | kpl | 1,000 | | |
| 39 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - gA300, rz.osi=109,05 | kpl | 1,000 | | |
| 40 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - wA160, rz.osi=108,62 | kpl | 1,000 | | |
| 41 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - gA300, rz.osi=109,60 | kpl | 1,000 | | |
| 42 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - wA160, gł.osi=1,60 | kpl | 2,000 | | |
| 43 | KNR-W 2-18 0901/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - 1t, gł.osi=1,00 | kpl | 1,000 | | |
| 44 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - wA160, gł.osi=1,50 | kpl | 2,000 | | |
| | | 1.4. Próby szczelności Nr ST: ST-D-03.02.01. | | | | |
| 45 | KNR 2-18 0804/02 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm | m | 186,110 | | |
| 46 | KNR 2-18 0804/05 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm | m | 688,400 | | |
| | | 1.5. Renowacja istniejącego ciągu kanalizacji deszczowej DN300 metodą bezwykopową w technologii rękawa utwardzonego CIPP Nr ST: ST- D-03.02.01 | | | | |
| 47 | KNR 4-05t2 0101/05 | Hydrodynamiczne czyszczenie kanałów | m | 212,000 | | |

Kosztorys ofertowy

Strona 4/6

Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Swędrnia - Branża sanitarna

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-----------------------|--|----|---------|------|---------|
| 48 | KNR 4-05t1 0301/06 | Renowacja istniejącego ciągu kanalizacji deszczowej DN 300 | m | 212,000 | | |
| | | Razem | | | | |
| | | Podatek VAT | | | | |
| | | Ogółem kosztorys | | | | |

Tabela elementów scalonych

Strona 5/6

Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Swędrnia - Branża sanitarna

| Nr | Opis robót | Wartość |
|------|--|---------|
| 1. | Kanalizacja deszczowa Nr ST: ST-D-03.02.01. | |
| 1.1. | Roboty ziemne Nr ST: ST-D-03.02.01. | |
| 1.2. | Czyszczenie hydrodynamiczne oraz renowacja w technologii rękawa DN 1000 Nr ST: ST- D-03.02.01 | |
| 1.3. | Roboty montażowe Nr ST: ST-D-03.02.01. | |
| 1.4. | Próby szczelności Nr ST: ST-D-03.02.01. | |
| 1.5. | Renowacja istniejącego ciągu kanalizacji deszczowej DN300 metodą bezwykopową w technologii rękawa utwardzonego CIPP Nr ST: ST- D-03.02.01 | |
| | Razem | |
| | Podatek VAT | |
| | Ogółem kosztorys | |

Tabela elementów szczegółowa

Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Swędrnia - Branża sanitarna

| Nr | Opis robót | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Zysk | Ogółem |
|------|--|-----------|-----------|--------|----|------|--------|
| 1. | Kanalizacja deszczowa Nr ST: ST-D-03.02.01. | | | | | | |
| 1.1. | Roboty ziemne Nr ST: ST-D-03.02.01. | | | | | | |
| 1.2. | Czyszczenie hydrodynamiczne oraz renowacja w technologii rękawa DN 1000 Nr ST: ST- D-03.02.01 | | | | | | |
| 1.3. | Roboty montażowe Nr ST: ST-D-03.02.01. | | | | | | |
| 1.4. | Próby szczelności Nr ST: ST-D-03.02.01. | | | | | | |
| 1.5. | Renowacja istniejącego ciągu kanalizacji deszczowej DN300 metodą bezwykopową w technologii rękawa utwardzonego CIPP Nr ST: ST- D-03.02.01 | | | | | | |
| | Razem | | | | | | |
| | Podatek VAT | | | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | | | |