

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej(teren kolejowy oraz GDDK i A)

Obiekt : Obręb: Rojęczyn

| |
|-----------------------|
| Kosztorys inwestorski |
|-----------------------|

Inwestor : Urząd Miasta i Gminy Rydzyna
ul.Rynek 1 , 64-130 Rydzyna

Opracował : mgr inż. Leonard Szyszka

Data : 2017-08-02

Kosztorys inwestorski

Budowa : Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej(teren kolejowy oraz GDDK i A)

Obiekt : Obręb: Rojęczyn

Data : 2017-08-03

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|--|--------|-------------|
| 1 | Sieć wodociągowa | | |
| 1.1 | Roboty przygotowawcze | | |
| 1 | Anal.wł. Wycena indywidu Anal. Analiza własna Wytyczenie geodezyjne sieci wodociągowej 1750-300: <div style="text-align: right;">1 = 1,000 Razem = 1,000</div> | 1,000 | szt |
| 1.2 | Roboty ziemne | | |
| 2 | KNNR 001-0210-03-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/ <div style="text-align: right;">35 * 1.7 - 15 = 44,500 Razem = 44,500</div> | 44,500 | m3 |
| 3 | KNNR 001-0307-04-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV(dokop po koparce oraz pod podsypkę wykop pod podsypkę kolizje,węzły: <div style="text-align: right;">15 = 15,000 Razem = 15,000</div> | 15,000 | m3 |
| 4 | Wycena indywid Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej -wykop o głębokości do 2,0m, grunt kat. I-IV <div style="text-align: right;">44.5 + 15.0 = 59,500 Razem = 59,500</div> | 59,500 | m3 |
| 5 | Wycena indywidu Analiza własna Dostawa materiałów -piasek na podsypkę i zasypkę <div style="text-align: right;">35 * 0.5 = 17,500 Razem = 17,500</div> | 17,500 | m3 |
| 6 | KNR 228-0501-04-00 MRiGŻ Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm <div style="text-align: right;">35 * 1.0 = 35,000 Razem = 35,000</div> | 35,000 | m2 |
| 7 | KNR 201-0212-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,25 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowylad.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/-wywóz gruntu z warstwy podsypki oraz rurociągu ów wywóz podsypka, obsypka, rurociąg: <div style="text-align: right;">(35 * 3.14 * 0.16 * 0.16 / 4) + 17.5 + 3.5 = 21,703 Razem = 21,703</div> | 21,703 | m3 |
| 8 | KNNR 001-0318-01-00 MRRiB Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III(zasypka i obsypka w strefie ochronnej rury <div style="text-align: right;">15 = 15,000 Razem = 15,000</div> | 15,000 | m3 |
| 9 | KNNR 001-0214-02-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm <div style="text-align: right;">44.5 - 21.70 = 22,80 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 22,800</div> | 22,800 | m3 |

Kosztyorys inwestorski

Data : 2017-08-03
1. Sieć wodociągowa
1.3. Roboty montażowe

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------------------------|--|------------------------|----------------|
| 1.3 Roboty montażowe | | | |
| 10 | KNNR 004-1008-04-00 MRRiB Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm 35 = 35,000 Razem = 35,000 | 35,000 35,000 | m m |
| 11 | KNNR 004-1009-07-00 MRRiB Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm 102 = 102,000 Razem = 102,000 | 102,000 102,000 | m m |
| 12 | KNNR 004-1206-06-00 MRRiB Przewierty o średnicy nominalnej 150-250 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV 32 + 70 = 102,000 Razem = 102,000 | 102,000 102,000 | m m |
| 13 | KNNR 004-1114-05-00 MRRiB Montaż trójnika kołnierowego PN 10 - średnica trójnika: 150 mm T 150/80: 1 = 1,000 Razem = 1,000 | 1,000 1,000 | kpl kpl |
| 14 | KNNR 004-1013-03-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych przy średnicy nominalnej kształtek: 150 mm FW 150 , RK 150: 6 + 4 = 10,000 Razem = 10,000 | 10,000 10,000 | szt szt |
| 15 | KNNR 004-1013-01-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych przy średnicy nominalnej kształtek: 80 mm N80, FF80: 1 + 1 = 2,000 Razem = 2,000 | 2,000 2,000 | szt szt |
| 16 | KNNR 004-1112-03-10 MRRiB Zasuwy kołnierowe - średnica zasuw: 150 mm Z 150,,: 1 = 1,000 Razem = 1,000 | 1,000 1,000 | kpl kpl |
| 17 | KNNR 004-1112-02-10 MRRiB Zasuwy kołnierowe typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuw: 100 mm 3 = 3,000 Razem = 3,000 | 3,000 3,000 | kpl kpl |
| 18 | KNNR 004-1112-02-00 MRRiB Zasuwy kołnierowe - średnica zasuw: 80 mm Z80: 1 = 1,000 Razem = 1,000 | 1,000 1,000 | kpl kpl |
| 19 | KNNR 004-1119-03-00 MRRiB Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000 | 1,000 1,000 | kpl kpl |
| 20 | Anal.wł. Wycena indywidu Zakup i montaż studni śr. 1000mm szczelnych do zamontowania zasuw odcinających 4 = 4,000 Razem = 4,000 | 4,000 4,000 | szt szt |

Kosztorys inwestorski

Data : 2017-08-03
1. Sieć wodociągowa
1.3. Roboty montażowe

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|--------|-------------|
| 21 | <p>KNNR 004-1023-04-00 MRRiB</p> <p>Montaż kształtek PVC, ciśnieniowych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm Ł 160, MMW 160:</p> <p style="text-align: right;">2 + 5 = 7,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 7,000</p> | 7,000 | szt |
| 22 | <p>KNNR 004-1606-02-00 MRRiB</p> <p>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu,PVC, PE o średnicy: 160 mm</p> <p style="text-align: right;">1 = 1,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 1,000</p> | 1,000 | próba |
| 23 | <p>KNNR 004-1611-01-00</p> <p>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</p> <p style="text-align: right;">1 = 1,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 1,000</p> | 1,000 | szt |
| 24 | <p>KNR 219-0134-02-00 WACETOB Warszawa</p> <p>Oznakowanie trasy wodociągu: na słupku stalowym</p> <p style="text-align: right;">6 = 6,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 6,000</p> | 6,000 | kpl |
| 25 | <p>KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa</p> <p>Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą niebieską z tworzywa sztucznego</p> <p style="text-align: right;">35 = 35,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 35,000</p> | 35,000 | m |
| 26 | <p>Anal.wł. Wycena indywidu</p> <p>Anal. Analiza własna zlecone nadzory w miejscach skrzyżowań sieci wodociągowej z gazociągami, trasą S-5, linia kolejową</p> <p style="text-align: right;">2 = 2,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,000</p> | 2,000 | szt |
| 27 | <p>Anal.wł. Wycena indywidu</p> <p>Anal. Analiza własna Inwentaryzacja powykonawcza sieci wodociągowej 3150-500:</p> <p style="text-align: right;">1 = 1,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 1,000</p> | 1,000 | szt |

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej(teren kolejowy oraz GDDK i A)

Obiekt : Obręb: Rojęczyn

| |
|------------------------------|
| Kosztorys inwestorski |
|------------------------------|

Inwestor : Urząd Miasta i Gminy Rydzyna
ul.Rynek 1 , 64-130 Rydzyna

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Kosztorys inwestorski

Budowa : Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej(teren kolejowy oraz GDDK i A)
Obiekt : Obręb: Rojęczyn

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

| Lp. | Opis pozycji tabeli | Wartość [zł] |
|----------|---------------------------------|----------------|
| 1 | Sieć wodociągowa | |
| 1.1 | Roboty przygotowawcze | |
| 1.2 | Roboty ziemne | |
| 1.3 | Roboty montażowe | |
| | Razem : Sieć wodociągowa | |

Wartość kosztorysowa robót :

Kosztorys inwestorski

Budowa : Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej(teren kolejowy oraz GDDK i A)
 Obiekt : Obręb: Rojęczyn

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

1 Sieć wodociągowa

1.1 Roboty przygotowawcze

| | | | | | |
|---|---|-----------|--|-------|-------|
| 1 | Anal.wł. Wycena indywidu Anal. Analiza własna Wytyczenie geodezyjne sieci wodociągowej | 1,000 szt | | | |
|---|---|-----------|--|-------|-------|

1.2

Roboty ziemne

| | | | | | |
|---|--|-----------|--|-------|-------|
| 2 | KNNR 001-0210-03-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/ | 44,500 m3 |  | ..... | ..... |
| 3 | KNNR 001-0307-04-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV(dokop po koparce oraz pod podsypkę | 15,000 m3 |  | ..... | ..... |
| 4 | KNNR Wycena indywid Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej -wykop o głębokości do 2,0m, grunt kat. I-IV | 59,500 m3 |  | ..... | ..... |
| 5 | Wycena indywidu Analiza własna Dostawa materiałów -piasek na podsypkę i zasypkę | 17,500 m3 |  | ..... | ..... |
| 6 | KNR 228-0501-04-00 MRiGŻ Podłoża z materiałów sykich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm | 35,000 m2 |  | ..... | ..... |
| 7 | KNR 201-0212-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,25 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowylad.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KMI-wywóz gruntu z warstwy podsypki oraz rurociągu ów | 21,703 m3 |  | ..... | ..... |
| 8 | KNNR 001-0318-01-00 MRRiB Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III(zasypka i obsypka w strefie ochronnej rury | 15,000 m3 |  | ..... | ..... |
| 9 | KNNR 001-0214-02-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KMI-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm | 22,800 m3 |  | ..... | ..... |

1.3 Roboty montażowe

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|-------|-------|
| 10 | KNNR 004-1008-04-00 MRRiB Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm | 35,000 m |  | ..... | ..... |
| 11 | KNNR 004-1009-07-00 MRRiB Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm | 102,000 m |  | ..... | ..... |

Kosztorys inwestorski

1. Sieć wodociągowa
1.3. Roboty montażowe

Str. 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----------------------------------|---|-------------|------|------------------|----------------|
| 12 | KNNR 004-1206-06-00 MRRiB Przewierthy o średnicy nominalnej 150-250 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV | 102,000 m | | | |
| 13 | KNNR 004-1114-05-00 MRRiB Montaż trójnika kołnierowego PN 10 - średnica trójnika: 150 mm | 1,000 kpl | | | |
| 14 | KNNR 004-1013-03-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych przy średnicy nominalnej kształtek: 150 mm | 10,000 szt | | | |
| 15 | KNNR 004-1013-01-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych przy średnicy nominalnej kształtek: 80 mm | 2,000 szt | | | |
| 16 | KNNR 004-1112-03-10 MRRiB Zasuwy kołnierowe - średnica zasuw: 150 mm | 1,000 kpl | | | |
| 17 | KNNR 004-1112-02-10 MRRiB Zasuwy kołnierowe typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuw: 100 mm | 3,000 kpl | | | |
| 18 | KNNR 004-1112-02-00 MRRiB Zasuwy kołnierowe - średnica zasuw: 80 mm | 1,000 kpl | | | |
| 19 | KNNR 004-1119-03-00 MRRiB Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm | 1,000 kpl | | | |
| 20 | Anal.wł. Wycena indywidu Zakup i montaż studni śr. 1000mm szczelnych do zamontowania zasuw odcinających | 4,000 szt | | | |
| 21 | KNNR 004-1023-04-00 MRRiB Montaż kształtek PVC, ciśnieniowych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm | 7,000 szt | | | |
| 22 | KNNR 004-1606-02-00 MRRiB Próba wodna szczelności sieci wodociągowej /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowej typu,PVC, PE o średnicy: 160 mm | 1,000 próba | | | |
| 23 | KNNR 004-1611-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm | 1,000 szt | | | |
| 24 | KNR 219-0134-02-00 WACETOB Warszawa Oznakowanie trasy wodociągu: na słupku stalowym | 6,000 kpl | | | |
| 25 | KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą niebieską z tworzywa sztucznego | 35,000 m | | | |
| 26 | Anal.wł. Wycena indywidu Anal. Analiza własna zlecone nadzory w miejscach skrzyżowań sieci wodociągowej z gazociągami, trasą S-5, linia kolejową | 2,000 szt | | | |
| 27 | Anal.wł. Wycena indywidu Anal. Analiza własna Inwentaryzacja powykonawcza sieci wodociągowej | 1,000 szt | | | |
| Wartość kosztorysowa robót | | | | | |