

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa: Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej
Obiekt: Ul. Akacyjowa/Morwowa
Rodzaj robót: Kanalizacja sanitarne i sieć wodociągowa
Lokalizacja: jedn. ewid. 021606_2 Radwanice, obręb 0013 Radwanice dz. 359/39,
524/2, 157/25, 814/5, 157/35

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej
Obiekt: Ul. Akacyjowa/Morwowa
Rodzaj robót: Kanalizacja sanitarne i sieć wodociągowa
Lokalizacja: jedn. ewid. 021606_2 Radwanice, obręb 0013 Radwanice dz. 359/39, 524/2, 157/25, 814/5, 157/35

Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

05-06-2023

| | | SYMBOL | | NAZWA | | JEDN | | SYKAL | |
|-----|------------------|--------------------|---|-----------------------|--|-------|------|---------|--|
| DZ | POZ | POZYCJI | | POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | | MIARY | | ILOŚĆ | |
| 1 | Sieć wodociągowa | | | | | | | | |
| 1.1 | Roboty ziemne | | | | | | | | |
| 1.1 | 10 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | | | | km | 0,395 | |
| 1.1 | 20 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | | | | m³ | 533,250 | |
| 1.1 | 30 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | | | | m³ | 53,320 | |
| 1.1 | 40 | KNNR 4 1411-04 | Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm, ponad wierzch rury | | | | m³ | 142,200 | |
| 1.1 | 50 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | | | | m³ | 337,740 | |
| 1.1 | 60 | | Zakup pospółki | | | | m³ | 67,540 | |
| 1.1 | 70 | KNNR 1 0206-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. | | | | m³ | 302,170 | |
| 1.2 | Roboty montażowe | | | | | | | | |
| 1.2 | 80 | KNR-W 2-18 0109-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm | | | | metr | 395,000 | |
| 1.2 | 90 | KNR-W 2-18 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm | | | | szt | 4,000 | |
| 1.2 | 100 | KNR-W 2-18 0112-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm | | | | szt | 4,000 | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | 4,000 | |
| | | 1 | | 4 | | | | | |
| 1.2 | 110 | KNR-W 2-18 0110-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm | | | | szt | 50,000 | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | 50,000 | |
| | | 1 | | 50 | | | | | |
| 1.2 | 120 | KNR-W 2-18 0205-03 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierзовe z obudową o śr.100 mm | | | | kmpł | 1,000 | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | 1,000 | |
| | | 1 | | 1 | | | | | |
| 1.2 | 130 | KNR-W 2-18 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | | | | kmpł | 4,000 | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | 4,000 | |
| | | 1 | | 4 | | | | | |
| 1.2 | 140 | KNR-W 2-18 0704-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm | | | | szt | 1,970 | |
| 1.2 | 150 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | | | | szt | 1,970 | |
| 1.2 | 160 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | | | | szt | 1,970 | |
| 1.2 | 170 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu wodociągowego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | | | | metr | 395,000 | |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-----|-----------------------------|----------------------|---|----------------|----------|
| 1.2 | 180 | KNR-W 2-18 0530-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe | m ³ | 0,250 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 1 | <i>Obliczenie ilości</i> 5*0,05 | | 0,250 |
| 1.3 | Roboty drogowe | | | | |
| 1.3 | 190 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 790,000 |
| 1.3 | 200 | KNNR 6 0113-04 | Warstwa dolna podbudowy pomocniczej z kruszyw łamanych naturalnych 31,5-63,0 mm o grubości zagęszczeniu 15 cm | m ² | 790,000 |
| 1.3 | 210 | KNNR 6 0113-04 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. (8 cm) 9 cm | m ² | 790,000 |
| 2 | Sieć kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 2.1 | Roboty ziemne | | | | |
| 2.1 | 220 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | 0,390 |
| 2.1 | 230 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | 795,600 |
| 2.1 | 240 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 1560,000 |
| 2.1 | 250 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | 70,200 |
| 2.1 | 260 | KNNR 4 1411-04 | Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm, ponad wierzch rury | m ³ | 234,000 |
| 2.1 | 270 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | 147,420 |
| 2.1 | 280 | | Zakup pospółki | m ³ | 29,480 |
| 2.1 | 290 | KNNR 1 0206-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. | m ³ | 463,320 |
| 2.2 | Roboty montażowe | | | | |
| 2.2 | 300 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC litych klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | metr | 390,000 |
| 2.2 | 310 | KNNR 4 1413-01 | Studnie rewizyjne z elem. żelbetowych o śr.1000 mm, w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m z włazem żeliwnym D400 | szt | 5,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 1 | <i>Obliczenie ilości</i> 5 | | 5,000 |
| 2.2 | 320 | KNNR 4 1413-01 | Studnie rewizyjne z elem. żelbetowych o śr.1000 mm, w gotowym wykopie o głębok. do 3 m z włazem żeliwnym D400 | szt | 4,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 1 | <i>Obliczenie ilości</i> 4 | | 4,000 |
| 2.2 | 330 | KNR-W 2-18 0527-02 | Włączenie kanału do istniejącej studni | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 1 | <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 2.2 | 340 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | szt | 3,900 |
| 2.3 | Roboty drogowe | | | | |
| 2.3 | 350 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 780,000 |
| 2.3 | 360 | KNNR 6 0113-04 | Warstwa dolna podbudowy pomocniczej z kruszyw łamanych naturalnych 31,5-63,0 mm o grubości zagęszczeniu 15 cm | m ² | 780,000 |
| 2.3 | 370 | KNNR 6 0113-04 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. (8 cm) 9 cm | m ² | 780,000 |

| | | | | | SYKAL |
|----|-----|-------------------|--------------------------------|---------------|-------|
| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
| | | | | | |