

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa sieci wodociągowej

Adres : Brójce ul. Strażacka, dz. nr ewid. 200, 204

| |
|------------------|
| Roboty budowlane |
|------------------|

Inwestor : Gmina Trzciel
ul. Poznańska 22, 66-320 Trzciel

Jednostka autorska : Zakład Usług Projektowych i Inwestycyjnych Maria i Waldemar Pięta ul. Targowa 2, 64-300 Nowy Tomyśl

Roboty budowlane

Budowa : Budowa sieci wodociągowej
Adres : Brójce ul. Strażacka, dz. nr ewid. 200, 204

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 04.02.2026

Str: 1

| Lp. | Opis stanu / elementu |
|-----|-----------------------|
|-----|-----------------------|

1 STAN : Sieć wodociągowa

1.1 ELEMENT : Roboty ziemne

1.2 ELEMENT : Roboty montażowe

2 STAN : Roboty inne

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane

Budowa : Budowa sieci wodociągowej

Adres : Brójce ul. Strażacka, dz. nr ewid. 200, 204

Data : 04.02.2026

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|--|-----------|-------------|
| 1 | STAN : Sieć wodociągowa | | |
| 1.1 | ELEMENT : Roboty ziemne | | |
| 1 | KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | 0,463 | km |
| 2 | KNNR 006-0204-01-00 MRRiB Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy po uwałowaniu 10 cm - rozbiórka i ponowne ułożenie (pobocze ul. Strażackiej) <div><div>75 * 1.2 = 90,000</div><div>Razem = 90,000</div></div> | 90,000 | m2 |
| 3 | KNR 201-0215-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III <div><div>(390.5 * 1.4 * 0.8) * 0.99 = 432,986</div><div>Razem = 432,986</div></div> | 432,986 | m3 |
| 4 | KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m 3%: <div><div>(390.5 * 1.4 * 0.8) * 0.01 = 4,374</div><div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 4,370</div></div> | 4,370 | m3 |
| 5 | KNR 201-0325-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks <div><div>390.5 * 1.4 * 2 = 1 093,400</div><div>Razem = 1 093,400</div></div> | 1 093,400 | m2 |
| 6 | KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 35 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - grunt kat.I-II (piasek dowieziony) <div><div>(390.5 * 1.4 * 0.8) = 437,360</div><div>Razem = 437,360</div></div> | 437,360 | m3 |
| 7 | KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w wykopie zagęszczarkami, warstwami co 40 cm w gruncie sypkim, kategorii : I-III - ANALOGIA <div><div>(390.5 * 1.4 * 0.8) / 0.35 = 1 249,600</div><div>Razem = 1 249,600</div></div> | 1 249,600 | m3 |
| 1.2 | ELEMENT : Roboty montażowe | | |
| 8 | wycena własna Przewierthy sterowane horyzontalne długości do 200 m, o średnicy nominalnej 110 mm, wykonane maszyną do wierceń horyzontalnych, w gruntach kategorii: I-III | 72,500 | m |
| 9 | 218-0109-03-00 Rurociągi z rur PE100-RC dwuwarstwowych, łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 x 6,6 mm, SDR17, PN 10 | 463,000 | m |
| 10 | KNR 218-0109-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE100-RC dwuwarstwowych, łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 x 5,4 mm, SDR17, PN 10 | 1,500 | m |
| 11 | KNR 218-0110-04-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ | 39,000 | złącze |
| 12 | KNR 218-0111-04-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/: - Mufa elektrooporowa Dz 110 - 6 szt. - Mufa elektrooporowa Dz 90 - 2 szt. - Kolano elektrooporowe Dz 110 90 st. - 1 szt. - Tuleja kołnierzowa + kołnierz DN100 - 6 kpl - Tuleja kołnierzowa + kołnierz DN80 - 2 kpl | 9,000 | złącze |

Roboty budowlane

STAN : 1. Sieć wodociągowa
ELEMENT : 1.2. Roboty montażowe

Data : 04.02.2026

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------------------------|---|---------|-------------|
| 13 | KNR 218-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm: - Trójnik redukcyjny DN100/80 - 2 szt. - Króciec dwukołnierzowy DN80 L=30 cm - 1 szt. - Króciec dwukołnierzowy DN80 L=60 cm - 1 szt. - Łącznik RK DN80 - 1 szt. - Zaślepka kołnierzowa DN80 - 1 szt. - Redukcja dwukołnierzowa DN100/80 - 1 szt. - Łuk dwukołnierzowy DN80 22st. - 1 szt. | 8,000 | szt |
| 14 | KNR 218-0315-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm | 3,000 | kpl |
| 15 | KNR 218-0305-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie zasuwy miękkouszczelnianej z obudową i skrzynką uliczną: 80 mm | 3,000 | kpl |
| 16 | KNR 218-0305-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie zasuwy miękkouszczelnianej z obudową i skrzynką uliczną: 100 mm | 1,000 | kpl |
| 17 | KNR 218-0802-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej do: 150 mm | 3,000 | próba |
| 18 | KNR 218-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm | 3,000 | 200 m |
| 19 | KNNR 004-1612-01-00 MRRiB Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm | 3,000 | 200 m |
| 20 | KNR 218-0609-01-00 Ręczne układanie mieszanki betonowej: bloki oporowe z bloczków betonowych | 13,000 | szt |
| 21 | KNR 219-0134-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie hydrantów i zasuw tabliczkami | 4,000 | kpl |
| 22 | KNR 402-0121-03-00 WACETOB Warszawa Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB o średnicy 32 mm | 22,000 | m |
| 23 | KNR 218-0109-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm | 1,000 | m |
| 24 | KNR 228-0313-01-00 MRiGŻ Wykonanie nawiertki na istniejących rurociągach PVC, o średnicy nominalnej: DN25 - opaska do nawiercania rur PE O110/1" HAKU | 1,000 | kpl |
| 2 STAN : Roboty inne | | | |
| 25 | kalk. indywid. Inwentaryzacja powykonawcza | 1,000 | szt |
| 26 | kalk. indywid. Oplata za zajęcie pasa drogowego | 926,000 | m2 |
| | 463 * 2 = | 926,000 | |
| | Razem = | 926,000 | m2 |
| 27 | kalk. indywid. Badanie bakteriologiczne | 1,000 | szt |