

KOSZTORYS ROBÓT

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|--------------------------|--|----------------|---------|----------|------------------|
| Przebudowa sieci wodociągowej wraz z jej rozbudową - etap I | | | | | | |
| 1 | | Roboty ziemne | | | | 23 861,98 |
| 1.1 | | Ziemne główny rurociąg | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa | km | 0,372 | 1 000,00 | 372,00 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 2-01 0212-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III | m3 | 520,100 | 14,00 | 7 281,40 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | 29,720 | 20,00 | 594,40 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 2-01 0212-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - obsyp rurociągu | m3 | 115,151 | 14,00 | 1 612,11 |
| 5 d.1.1 | KNR-W 2-01 0228-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.4 | m ³ | 115,151 | 1,00 | 115,15 |
| 6 d.1.1 | KNR-W 2-01 0212-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wymiana gruntu poz.2-(poz.3+poz.4) | m ³ | 375,229 | 30,00 | 11 256,87 |
| 7 d.1.1 | KNR-W 2-01 0228-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.6 | m ³ | 375,229 | 1,00 | 375,23 |
| 8 d.1.1 | KNR-W 4-01 0109-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.2-poz.7 | m ³ | 144,871 | 12,00 | 1 738,45 |
| 9 d.1.1 | KNR-W 4-01 0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km poz.8 | m ³ | 144,871 | 1,00 | 144,87 |
| 10 d.1.1 | KNR-W 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (304+2,5+1+1+11+11+7+11+1+12+1+8+1)*2 | m ² | 743,000 | 0,50 | 371,50 |
| 2 | | Roboty montażowe | | | | 65 383,60 |
| 2.1 | | Roboty montażowe na sieci | | | | |
| 11 d.2.1 | KNR-W 2-18 0109-05 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm 304 | m | 304,000 | 150,00 | 45 600,00 |
| 12 d.2.1 | KNR-W 2-18 0109-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 7 | m | 7,000 | 95,00 | 665,00 |
| 13 d.2.1 | KNR-W 2-18 0109-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 11+8 | m | 19,000 | 55,00 | 1 045,00 |
| 14 d.2.1 | KNR-W 2-18 0109-01/02 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja 12 | m | 12,000 | 50,00 | 600,00 |
| 15 d.2.1 | KNR-W 2-18 0109-01/02 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja 2,5+11+11 | m | 24,500 | 45,00 | 1 102,50 |
| 16 d.2.1 | KNR-W 2-18 0109-01/02 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja 1+1+1 | m | 3,000 | 40,00 | 120,00 |
| 17 d.2.1 | KNR-W 2-18 0110-05 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 125 mm 304/4 | złącz. | 76,000 | 24,00 | 1 824,00 |
| 18 d.2.1 | KNR-W 2-18 0212-02 | Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 1 | kpl. | 1,000 | 850,00 | 850,00 |
| 19 d.2.1 | KNR-W 2-18 0212-02 | Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1 | kpl. | 1,000 | 720,00 | 720,00 |
| 20 d.2.1 | KNR-W 2-18 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3 | kpl. | 3,000 | 2 200,00 | 6 600,00 |

| | | | | | | | |
|---------------------|------------------|------|--|--------------------|---------|----------|-----------------|
| 21 d.2.1 | KNR-W 0114-04 | 2-18 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm 1 | szt. | 1,000 | 450,00 | 450,00 |
| 22 d.2.1 | KNR-W 0114-03 | 2-18 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm 3 | szt. | 3,000 | 320,00 | 960,00 |
| 23 d.2.1 | KNR-W 0114-02 | 2-18 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm 1 | szt. | 1,000 | 280,00 | 280,00 |
| 24 d.2.1 | KNR-W 0112-02 | 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 125 mm 1+1+1+1 | szt. | 4,000 | 220,00 | 880,00 |
| 25 d.2.1 | KNR-W 0112-01 | 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm 2 | szt. | 2,000 | 150,00 | 300,00 |
| 26 d.2.1 | KNR-W 0112-01 | 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm 2 | szt. | 2,000 | 150,00 | 300,00 |
| 27 d.2.1 | KNR 2-28 0314-01 | | Nawiertki wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 3 | kpl. | 3,000 | 195,00 | 585,00 |
| 28 d.2.1 | KNR 2-28 0314-02 | | Nawiertki wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 3 | kpl. | 3,000 | 205,00 | 615,00 |
| 29 d.2.1 | KNR 2-28 0314-03 | | Nawiertki wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 1 | kpl. | 1,000 | 240,00 | 240,00 |
| 30 d.2.1 | KNR 2-28 0314-04 | | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 2 | m | 2,000 | 290,00 | 580,00 |
| 31 d.2.1 | KNR-W 0102-01 | 2-19 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 304+2,5+1+1+11+11+7+11+1+12+1+8+1 | m | 371,500 | 1,00 | 371,50 |
| 32 d.2.1 | KNR-W 0704-02 | 2-18 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm (304+2,5+1+1+11+11+7+11+1+12+1+8+1)/200 | 200m 1 prób. | 1,858 | 100,00 | 185,80 |
| 33 d.2.1 | KNR-W 0707-01 | 2-18 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (304+2,5+1+1+11+11+7+11+1+12+1+8+1)/200 | odc. 200m | 1,858 | 50,00 | 92,90 |
| 34 d.2.1 | KNR-W 0708-01 | 2-18 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (304+2,5+1+1+11+11+7+11+1+12+1+8+1)/200 | odc. 200m | 1,858 | 50,00 | 92,90 |
| 35 d.2.1 | KNNR 4 1430-01 | | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe | m ³ | 0,432 | 750,00 | 324,00 |
| 3 | | | Prace geodezyjne | | | | 2 000,00 |
| 36 d.3 | | | Obsługa geodezyjna 1 | kpl. | 1,000 | 2 000,00 | 2 000,00 |
| Razem wartość netto | | | | | | | 91 245,58 |

Słownie: dziewięćdziesiąt jeden tysięcy dwieście czterdzieści pięć złotych 58/100