

| Lp.                                               | Podstawa wyceny    | Opis                                                                                                                                                                                                                       | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość (5 x 6) zł |
|---------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1                                                 | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| 1                                                 | KNR-W 2-01 0212-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 236   |         |                    |
| 2                                                 | KNR 2-18 0501-02   | Podłoże z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka pod sieć wodociagową.<br>Analogia pozycji.                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 130   |         |                    |
| 3                                                 | KNR 2-18 0501-03   | Podłoże z materiałów sypkich o grub.20 cm - obsypka sieci wodociagowej.<br>Analogia pozycji.                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 130   |         |                    |
| 4                                                 | KNR-W 2-01 0312-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 236   |         |                    |
| 5                                                 | KNR-W 2-19 0122-01 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm.<br>Analogia pozycji                                                                                                                                                   | szt.           | 2     |         |                    |
| 6                                                 | KNR-W 2-19 0110-01 | Montaż urządzenia przeciskowego.<br><br>Analogia pozycji                                                                                                                                                                   | kpl.           | 1     |         |                    |
| 7                                                 | KNR-W 2-19 0119-04 | Rury ochronne o śr.nom.250 mm.<br><br>Analogia pozycji                                                                                                                                                                     | m              | 11    |         |                    |
| 8                                                 | KNR-W 2-19 0120-04 | Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.250 mm przez rury przeciskowe.<br><br>Analogia pozycji                                                                                                                                | m              | 11    |         |                    |
| 9                                                 | KNR-W 2-18 0205-04 | Zasuwa typu Hawle z Elastomerem /lub inna alternatywna z atestem/ klinowa owalna kołnierзова z obudową , trzpieniem i skrzynką uliczną żeliwną o śr.160 mm                                                                 | kpl.           | 1     |         |                    |
| 10                                                | KNR 2-18 0307-01   | Zasuwki żeliwne klinowe kielichowe z elastomerem owalne z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.300 mm montowane sprzętem mechanicznym                                                                                | kpl.           | 2     |         |                    |
| 11                                                | KNR-W 2-18 0214-06 | Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 300/160/300 mm dla rur PE.<br><br>Analogia pozycji                                                                                                                  | kpl.           | 1     |         |                    |
| 12                                                | KNR-W 2-18 0802-04 | Podłączenie instalacji do sieci wodociagowej - nasady rur (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 300 mm                                                                                                                | szt.           | 1     |         |                    |
| 13                                                | KNR-W 2-18 0219-04 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm                                                                                                                                                                                    | kpl            | 1     |         |                    |
| 14                                                | KNR-W 2-18 0109-07 | Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm                                                                                                                             | m              | 110   |         |                    |
| 15                                                | KNR-W 2-18 0705-02 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm                                                                                                                  | 200m -1 prób.  | 1     |         |                    |
| 16                                                | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm                                                                                                                                                         | odc.200m       | 1     |         |                    |
| 17                                                | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm                                                                                                                                                       | odc.200m       | 1     |         |                    |
| 18                                                | S-219 1400-01      | Rury ochronne (osłonowe) typu Arot o śr.nom. 75 mm na kable energetyczne<br>1 sztuka o długości l=3,00m<br><br>Analogia pozycji                                                                                            | m              | 3     |         |                    |
| 19                                                | KNR 0-20 0264-02   | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI - wariant I (transport betonu żurawiem) - analogia pozycji - wykonanie bloków oporowych w ilości 4 sztuk na zmianie kierunku sieci wodociagowej. | m <sup>3</sup> | 2     |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                    |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                    |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                    |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |

Słownie:

| Lp. | Podst                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 1   | KNR-W 2-01<br>0212-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>236                                                             | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 236.000 |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 236.000 |
| 2   | KNR 2-18<br>0501-02   | Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka pod sieć wodociagową.<br>Analogia pozycji.<br>130                                                          | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 130.000 |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 130.000 |
| 3   | KNR 2-18<br>0501-03   | Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - obsypka sieci wodociagowej.<br>Analogia pozycji.<br>130                                                             | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 130.000 |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 130.000 |
| 4   | KNR-W 2-01<br>0312-01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II<br>236                                                  | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 236.000 |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 236.000 |
| 5   | KNR-W 2-19<br>0122-01 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm.<br>Analogia pozycji<br>2                                                                                   | szt.           |         |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 | szt.           | 2.000   |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 2.000   |
| 6   | KNR-W 2-19<br>0110-01 | Montaż urządzenia preciskowego.<br>Analogia pozycji<br>1                                                                                                        | kpl.           |         |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 | kpl.           | 1.000   |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1.000   |
| 7   | KNR-W 2-19<br>0119-04 | Rury ochronne o śr.nom.250 mm.<br>Analogia pozycji<br>11                                                                                                        | m              |         |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 | m              | 11.000  |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 11.000  |
| 8   | KNR-W 2-19<br>0120-04 | Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.250 mm przez rury preciskowe.<br>Analogia pozycji<br>11                                                                    | m              |         |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 | m              | 11.000  |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 11.000  |
| 9   | KNR-W 2-18<br>0205-04 | Zasuwa typu Hawle z Elastomerem /lub inna alternatywna z atestem/ klinowa owalna kołnierkowa z obudową , trzpieniem i skrzynką uliczną żeliwną o śr.160 mm<br>1 | kpl.           |         |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 | kpl.           | 1.000   |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1.000   |
| 10  | KNR 2-18<br>0307-01   | Zasuwy żeliwne klinowe kielichowe z elastomerem owalne z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.300 mm montowane sprzętem mechanicznym<br>2                 | kpl.           |         |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 | kpl.           | 2.000   |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 2.000   |
| 11  | KNR-W 2-18<br>0214-06 | Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 300/160/300 mm dla rur PE.<br>Analogia pozycji<br>1                                                      | kpl.           |         |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 | kpl.           | 1.000   |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1.000   |
| 12  | KNR-W 2-18<br>0802-04 | Podłączenie instalacji do sieci wodociagowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 300 mm<br>1                                             | szt.           |         |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 | szt.           | 1.000   |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1.000   |
| 13  | KNR-W 2-18<br>0219-04 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm<br>1                                                                                                                    | kpl.           |         |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 | kpl.           | 1.000   |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1.000   |
| 14  | KNR-W 2-18<br>0109-07 | Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 160 mm<br>110                                                          | m              |         |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 | m              | 110.000 |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 110.000 |
| 15  | KNR-W 2-18<br>0705-02 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm<br>1                                                  | 200m -         |         |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 | 1 prób.        |         |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 | 200m -         | 1.000   |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 | 1 prób.        |         |         |
|     |                       |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1.000   |

| Lp. | Podst                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                       | j.m.                                 | Poszcz        | Razem |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-------|
| 16  | KNR-W 2-18<br>0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm<br>1                                                                                                                                                                 | odc.20<br>0m<br>odc.20<br>0m         | 1.000         |       |
|     |                       |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      | RAZEM         | 1.000 |
| 17  | KNR-W 2-18<br>0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm<br>1                                                                                                                                                               | odc.20<br>0m<br>odc.20<br>0m         | 1.000         |       |
|     |                       |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      | RAZEM         | 1.000 |
| 18  | S-219 1400-<br>01     | Rury ochronne (osłonowe) typu Arot o śr.nom. 75 mm na kable energetyczne<br>1 sztuka o długości l=3,00m<br><br>Analogia pozycji<br>3                                                                                                    | m<br><br>m                           | <br><br>3.000 |       |
|     |                       |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      | RAZEM         | 3.000 |
| 19  | KNR 0-20<br>0264-02   | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI -<br>wariant I (transport betonu żurawiem) - analogia pozycji - wykonanie bloków oporo-<br>wych w ilości 4 sztuk na zmianie kierunku sieci wodociągowej.<br>2 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2.000 |       |
|     |                       |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      | RAZEM         | 2.000 |

| Lp. | Nazwa           | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|-----------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
|     | Kosztorys netto |           |           |        |    |   |       |
|     | VAT             |           |           |        |    |   |       |
|     | Razem brutto    |           |           |        |    |   |       |

Słownie: