

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|-----------------|--|----------------|----------------------------|---------------|
| 1 | | | ZBIORNIKI RETENCYJNE | | | |
| 1.1 | | | Roboty demontażowe zbiorników i rozbiórkowe fundamentów | | | |
| 1 | KNR-W 2-05 d.1. 0301-01 1 z.o.7. | | Zbiorniki retencyjne o pojemności 100 m3 (2szt.) - DEMONTAŻ | t | | |
| | | | 14.8 | t | 14.800 | |
| | | | | | RAZEM | 14.800 |
| 2 | KNR 4-05I d.1. 0221-03 1 | | Demontaż zasuw kołnierzonej o średnicy nominalnej 150 mm | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3 | kalk. własna d.1. 1 | | Odcięcie istniejących rurociągów, zaślepienie końcówek rur. | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4 | KNR 2-01 d.1. 0310-02 1 | | Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkrycie istniejących fundamentów zbiorników retencyjnych | m ³ | | |
| | | | 2*PoleKołaD(4.65+2*0.5)*1.2 -2*PoleKołaD(4.65)*1.2 A (obliczenia pomocnicze) | | 60.142 -40.737 ===== | |
| | | | poz.A | m ³ | 19.405 19.405 | |
| | | | | | RAZEM | 19.405 |
| 5 | KNR 4-04 d.1. 0306-03 1 | | Rozebranie fundamentów żelbetowych (2kpl.) | m ³ | | |
| | | | 2*PoleKołaD(4.65)*1.2 A (obliczenia pomocnicze) | | 40.737 ===== | |
| | | | poz.A | m ³ | 40.737 40.737 | |
| | | | | | RAZEM | 40.737 |
| 6 | KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05 | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 10 km. Utylizacja | m ³ | | |
| | | | poz.5 | m ³ | 40.737 | |
| | | | | | RAZEM | 40.737 |
| 7 | KNR 4-04 d.1. 1107-03 1 1107-04 | | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym | t | | |
| | | | 14 | t | 14.000 | |
| | | | | | RAZEM | 14.000 |
| 1.2 | 45223500-1 | | Fundamenty pod zbiorniki retencyjne | | | |
| 8 | KNR 2-01 d.1. 0122-01 2 | | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym | m ³ | | |
| | | | poz.9 | m ³ | 40.740 | |
| | | | | | RAZEM | 40.740 |
| 9 | KNR 2-01 d.1. 0217-05 2 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II | m ³ | | |
| | | | 40.74 | m ³ | 40.740 | |
| | | | | | RAZEM | 40.740 |
| 10 | KNR 2-02 d.1. 1902-05 2 | | Deskowanie tradycyjne ścian wysokości do 4 m łukowych o grubości powyżej 20 cm | m ² | | |
| | | | 2*ObwódKołaD(4.65)*((0.6+0.2<ponad poziomem terenu>)+0.4) A (obliczenia pomocnicze) | | 35.042 ===== | |
| | | | poz.A | m ² | 35.042 35.042 | |
| | | | | | RAZEM | 35.042 |
| 11 | KNR-W 2-02 d.1. 1103-03 2 | | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | | 2*PoleKołaD(4.65+2*0.5)*(0.2) A (obliczenia pomocnicze) | | 10.024 ===== | |
| | | | poz.A | m ³ | 10.024 10.024 | |
| | | | | | RAZEM | 10.024 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|-----------------|--|--|--|----------------|
| 12 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 2 | | Wylanie chudego betonu pod fundamenty zbiorników 2*PoleKołaD(4.65)*0.4 A (obliczenia pomocnicze) poz.A | m ³ m ³ | 13.579 ===== 13.579 13.579 | |
| | | | | | RAZEM | 13.579 |
| 13 | KNR-W 4-01 d.1. 0202-03 2 | | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojanych o średnicy 12 mm 2*245.35 A (obliczenia pomocnicze) poz.A | kg kg | 490.700 ===== 490.700 490.700 | |
| | | | | | RAZEM | 490.700 |
| 14 | KNR-W 2-02 d.1. 0205-01 2 | | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2*PoleKołaD(4.65)*0.8 A (obliczenia pomocnicze) poz.A | m ³ m ³ | 27.158 ===== 27.158 27.158 | |
| | | | | | RAZEM | 27.158 |
| 15 | KNR 2-02 d.1. 0603-01 2 | | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2*ObwódKołaD(4.65)*1.4 A (obliczenia pomocnicze) poz.A | m ² m ² | 40.883 ===== 40.883 40.883 | |
| | | | | | RAZEM | 40.883 |
| 16 | KNR 2-02 d.1. 0603-02 2 | | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.15 | m ² m ² | 40.883 | |
| | | | | | RAZEM | 40.883 |
| 17 | KNR 2-02 d.1. 0602-07 2 | | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 2*PoleKołaD(4.65) A (obliczenia pomocnicze) poz.A | m ² m ² | 33.947 ===== 33.947 33.947 | |
| | | | | | RAZEM | 33.947 |
| 18 | KNR 2-02 d.1. 0602-08 2 | | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.17 | m ² m ² | 33.947 | |
| | | | | | RAZEM | 33.947 |
| 19 | KNR 2-01 d.1. 0230-01 2 | | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.9 PoleKołaD(4.65+2*0.5)*1.2 <zасыpanie jednego wykopu po rozebranych fundamentach> -PoleKołaD(4.65)*1.2 <proj. nowy fundament> A (obliczenia pomocnicze) poz.A | m ³ m ³ | 40.740 30.071 -20.368 ===== 50.443 50.443 | |
| | | | | | RAZEM | 50.443 |
| 20 | KNR 2-01 d.1. 0212-03 2 | | Wywóz urobku ziemi (poz.4+poz.9)-poz.19 A (obliczenia pomocnicze) poz.A | m ³ m ³ | 9.702 ===== 9.702 9.702 | |
| | | | | | RAZEM | 9.702 |
| 21 | KNR 2-01 d.1. 0214-04 2 | | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV poz.20 | m ³ m ³ | 9.702 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|-----------------|---|--|---------------------------------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 9.702 |
| 1.3 | | | Roboty montażowe zbiorników | | | |
| 22 | KNR-W 2-05 d.1. 0301-02 3 | | Montaż zbiorników retencyjnych stalowych typ ZRP5 wyk. A, V= 150m3 izolowany wełną mineralną grub. 10cm, płaszcz z blachy stalowej trapezowej w kolorze brązowym lub równoważny 2 | kpl kpl | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | d.1. wycena indywidualna 3 | | Dostawa zbiorników retencyjnych V=150m3 2 | kpl kpl | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | | | RUROCIĄGI ZEWNĘTRZNE | | | |
| 2.1 | | | Rurociąg tłoczny PE160 | | | |
| 24 | KNR 2-01 d.2. 0319-02 1 3 -ZB2 1 -ZB1 | | Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV Krotność = 0.1 12.2*0.9*(1.6+0.08+0.1) < PE160> 7.4*0.9*(1.6+0.08+0.1) < PE160> A (obliczenia pomocnicze) poz.A | m ³ m ³ | 19.544 11.855 ===== | |
| | | | | | 31.399 31.399 | |
| | | | | | RAZEM | 31.399 |
| 25 | KNR 2-01 d.2. 0217-04 1 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Krotność = 0.9 poz.24 | m ³ m ³ | 31.399 | |
| | | | | | RAZEM | 31.399 |
| 26 | KNR 2-01 d.2. 0324-02 1 3 -ZB2 1 -ZB1 | | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 2*12.2*(1.6+0.08+0.1) < PE160> 2*7.4*(1.6+0.08+0.1) < PE160> A (obliczenia pomocnicze) poz.A | m ² m ² | 43.432 26.344 ===== | |
| | | | | | 69.776 69.776 | |
| | | | | | RAZEM | 69.776 |
| 27 | KNR-W 2-18 d.2. 0511-01 1 | | Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich grub. 10 cm (12.2+7.4) *0.9*(0.1) <PE160> A (obliczenia pomocnicze) poz.A | m ³ m ³ | 1.764 ===== | |
| | | | | | 1.764 1.764 | |
| | | | | | RAZEM | 1.764 |
| 28 | KNR-W 2-18 d.2. 0109-07 1 | | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10 SDR17 o śr.zewnętrznej 160*9,5 mm 22.7 | m m | 22.700 | |
| | | | | | RAZEM | 22.700 |
| 29 | KNR-W 2-18 d.2. 0111-07 1 | | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 PN10 SDR17 za pomocą kształtek doczołowych o śr.zewnętrznej 160 mm - kolana 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 30 | KNR 4-051 d.2. 0112-03 1 analogia | | Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego, o śr. nominalnej 150 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR-W 2-18 d.2. 0114-04 1 | | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - kolano - 1szt. - trójnik - 1szt. 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 | KNR-W 2-18 d.2. 0112-03 1 | | Montaż tulei kołnierzowych PE z luźnym kołnierzem, o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 160 mm 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 33 | KNR-W 2-18 d.2. 0205-05 1 | | Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------|-----------------|---|-------------------|--|---------------|
| | | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 | KNR-W 2-18 d.2. 0112-03 | | Montaż tulei kołnierzowych PE z luźnym kołnierzem, o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 225mm | szt. | | |
| 1 | | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 35 | KNR-W 2-19 d.2. 0102-01 | | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przekładką metalową | m | | |
| 1 | | | 19.6 | m | 19.600 | |
| | | | | | RAZEM | 19.600 |
| 36 | KNR-W 2-19 d.2. 0134-02 | | Oznakowanie usytuowania zasuw na słupku stalowym o średn. 40mm | kpl. | | |
| 1 | | | poz.33 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 | KNR-W 2-18 d.2. 0707-02 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm | odc.20 0m | | |
| 1 | | | 1 | odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNR-W 2-18 d.2. 0708-02 | | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm | odc.20 0m | | |
| 1 | | | 1 | odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR-W 2-18 d.2. 0704-03 | | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, śr.nominalnej 200-225 mm | 200m - 1 prób. | | |
| 1 | | | 1 | 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR 2-01 d.2. 0610-01 | | Obsypka rurociągów z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - grub. 30cm 23 *1.05*(0.225+0.3) <PE225> A (suma częściowa) Potrącenia: -23*PoleKołaD(0.225) B (obliczenia pomocnicze) poz.B | m ³ | 12.679 ----- 12.679 -0.914 ===== | |
| | | | | m ³ | 11.765 11.765 | |
| | | | | | RAZEM | 11.765 |
| 41 | KNR 2-01 d.2. 0230-01 | | Zasypywanie wykopów | m ³ | | |
| 1 | | | poz.24 potrącenie: - podsypka -poz.27 - obsypka łącznie z obj. rur -poz.40A A (obliczenia pomocnicze) poz.A | | 31.399 -1.764 -12.679 ===== | |
| | | | | m ³ | 16.956 16.956 | |
| | | | | | RAZEM | 16.956 |
| 42 | KNR-W 2-01 d.2. 0228-01 | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| 1 | | | poz.41 | m ³ | 16.956 | |
| | | | | | RAZEM | 16.956 |
| 43 | KNR 2-01 d.2. 0212-03 | | Wywóz urobku ziemi | m ³ | | |
| 1 | | | poz.24-41 A (obliczenia pomocnicze) poz.A | | 14.443 ===== | |
| | | | | m ³ | 14.443 14.443 | |
| | | | | | RAZEM | 14.443 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 44 | KNR 2-01 d.2. 0214-04 1 | | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.43 | m ³ m ³ | 14.443 | 14.443 |
| RAZEM | | | | | | |
| 2.2 | | | Rurociąg ssawny PE 225 | | | |
| 45 | KNR 2-01 d.2. 0319-02 2 | | Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV Krotność = 0.1 | m ³ | | |
| | 5 -R R -ZB1 6 -ZB2 | | 0.6*1*(1.8+0.08+0.1) < PE160> 30*1.05*(1.8+0.1125+0.1) < PE225> 8.5*1.05*(1.8+0.1125+0.1) < PE225> A (obliczenia pomocnicze) | | 1.188 63.394 17.962 ===== | |
| | | | poz.A | m ³ | 82.544 82.544 | |
| RAZEM | | | | | | |
| 82.544 | | | | | | |
| 46 | KNR 2-01 d.2. 0217-04 2 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Krotność = 0.9 poz.45 | m ³ m ³ | 82.544 | 82.544 |
| RAZEM | | | | | | |
| 82.544 | | | | | | |
| 47 | KNR 2-01 d.2. 0324-02 2 | | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką | m ² | | |
| | 5 -R R -ZB1 6 -ZB2 | | 2*0.6*(1.8+0.08+0.1) < PE160> 2*30*(1.8+0.1125+0.1) < PE225> 2*8.5*(1.8+0.1125+0.1) < PE225> A (obliczenia pomocnicze) | | 2.376 120.750 34.213 ===== | |
| | | | poz.A | m ² | 157.339 157.339 | |
| RAZEM | | | | | | |
| 157.339 | | | | | | |
| 48 | KNR-W 2-18 d.2. 0511-01 2 | | Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| | 5 -R | | 0.6*1*(0.1) < PE160> (38.5)*1.05*(0.1) <PE225> A (obliczenia pomocnicze) | | 0.060 4.043 ===== | |
| | | | poz.A | m ³ | 4.103 4.103 | |
| RAZEM | | | | | | |
| 4.103 | | | | | | |
| 49 | KNR-W 2-18 d.2. 0109-10 2 | | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10 SDR17 o śr.zew- wewnętrznej 160*9,5 mm | m | | |
| | | | 0.6 | m | 0.600 | |
| RAZEM | | | | | | |
| 0.600 | | | | | | |
| 50 | KNR-W 2-18 d.2. 0109-10 2 | | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10 SDR17 o śr.zew- wewnętrznej 225*13,4 mm | m | | |
| | | | 42.1 | m | 42.100 | |
| RAZEM | | | | | | |
| 42.100 | | | | | | |
| 51 | KNR-W 2-18 d.2. 0110-10 2 | | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czolo- wego o śr.zewnętrznej 225 mm | złącz. | | |
| | | | 5 | złącz. | 5.000 | |
| RAZEM | | | | | | |
| 5.000 | | | | | | |
| 52 | KNR-W 2-18 d.2. 0111-10 2 | | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 PN10 SDR17 za po- mocą kształtek doczołowych o śr.zewnętrznej 225 mm - kolana - 4szt. - trójnik 225 - 1szt. | szt | | |
| | | | 5 | szt | 5.000 | |
| RAZEM | | | | | | |
| 5.000 | | | | | | |
| 53 | KNR-W 2-18 d.2. 0114-04 2 | | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik średn. 150mm - redukcja 150/200 - 1szt. | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| RAZEM | | | | | | |
| 1.000 | | | | | | |
| 54 | KNR-W 2-18 d.2. 0205-05 2 | | Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| RAZEM | | | | | | |
| 2.000 | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|-----------------|---|-------------------|---|---------------|
| 55 | KNR-W 2-18 d.2. 0112-03 2 | | Montaż tulei kołnierzowych PE z luźnym kołnierzem, o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 225 mm | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 56 | KNR-W 2-19 d.2. 0102-01 2 | | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przekładką metalową | m | | |
| | | | 39.1 | m | 39.100 | |
| | | | | | RAZEM | 39.100 |
| 57 | KNR-W 2-19 d.2. 0134-02 2 | | Oznakowanie usytuowania zasuw na słupku stalowym o średn. 40mm | kpl. | | |
| | | | poz.54 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 58 | KNR-W 2-18 d.2. 0707-02 2 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm | odc.20 0m | | |
| | | | 1 | odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | KNR-W 2-18 d.2. 0708-02 2 | | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm | odc.20 0m | | |
| | | | 1 | odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 | KNR-W 2-18 d.2. 0704-03 2 | | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, śr.nominalnej 200-225 mm | 200m - 1 prób. | | |
| | | | 1 | 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 | KNR 2-01 d.2. 0610-01 2 5 -R | | Obsypka rurociągów z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - grub. 30cm 0.6*1*(0.16+0.3) < PE160> 38.5*1.05*(0.225+0.3) <PE 225> A (suma częściowa) Potrącenia: -0.6*PoleKołaD(0.16) -38.5*PoleKołaD(0.225) B (obliczenia pomocnicze) | m ³ | 0.276 21.223 ----- 21.499 -0.012 -1.530 ===== | |
| | | | poz.B | m ³ | 19.957 19.957 | |
| | | | | | RAZEM | 19.957 |
| 62 | KNR 2-01 d.2. 0230-01 2 | | Zасыpywanie wykopów | m ³ | | |
| | | | poz.45 potrącenie: - podsypka -poz.48 - obsypka łącznie z obj. rur -poz.61A A (obliczenia pomocnicze) | | 82.544 -4.103 -21.499 ===== | |
| | | | poz.A | m ³ | 56.942 56.942 | |
| | | | | | RAZEM | 56.942 |
| 63 | KNR-W 2-01 d.2. 0228-01 2 | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | | poz.62 | m ³ | 56.942 | |
| | | | | | RAZEM | 56.942 |
| 64 | KNR 2-01 d.2. 0212-03 2 | | Wywóz urobku ziemi | m ³ | | |
| | | | poz.45-poz.62 A (obliczenia pomocnicze) | | 25.602 ===== | |
| | | | poz.A | m ³ | 25.602 25.602 | |
| | | | | | RAZEM | 25.602 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|-----------------|--|--|--|--------------------------------------|
| 65 | KNR 2-01 d.2. 0214-04 2 | | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.64 | m ³ m ³ | 25.602 | 25.602 |
| | | | | | RAZEM | 25.602 |
| 2.3 | | | Rurociąg spustowy i przelewowy PE 225 | | | |
| 66 | KNR 2-01 d.2. 0319-02 3 | | Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV Krotność = 0.1 20*1*((1.65+1.3)/2+0.1) < PE225> 4.6*1*(1.42+0.1) < PE225> 1.6*1*(1.29+0.1) < PE225> 1.6*1*(1.3+0.1) < PE225> A (obliczenia pomocnicze) poz.A | m ³ m ³ | 31.500 6.992 2.224 2.240 ===== 42.956 42.956 | RAZEM |
| | | | | | | 42.956 |
| 67 | KNR 2-01 d.2. 0217-04 3 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Krotność = 0.9 poz.66 | m ³ m ³ | 42.956 | RAZEM |
| | | | | | | 42.956 |
| 68 | KNR 2-01 d.2. 0324-02 3 | | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 2*20*((1.65+1.3)/2+0.1) < PE225> A (obliczenia pomocnicze) poz.A | m ² m ² | 63.000 ===== 63.000 63.000 | RAZEM |
| | | | | | | 63.000 |
| 69 | KNR-W 2-18 d.2. 0511-01 3 | | Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich grub. 10 cm (20+4.6+2*1.6)*1.05*(0.1) <PE225> A (obliczenia pomocnicze) poz.A | m ³ m ³ | 2.919 ===== 2.919 2.919 | RAZEM |
| | | | | | | 2.919 |
| 70 | KNR-W 2-18 d.2. 0109-10 3 | | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10 SDR17 o śr.zewnętrznej 225*13,4 mm 33 | m m | 33.000 | RAZEM |
| | | | | | | 33.000 |
| 71 | KNR-W 2-18 d.2. 0110-10 3 | | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm 3 | złącz. złącz. | 3.000 | RAZEM |
| | | | | | | 3.000 |
| 72 | KNR-W 2-18 d.2. 0111-10 3 | | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 PN10 SDR17 za pomocą kształtek doczołowych o śr.zewnętrznej 225 mm - kolana - 4szt. - trójnik 225 - 2szt. 6 | szt. szt. | 6.000 | RAZEM |
| | | | | | | 6.000 |
| 73 | KNR-W 2-18 d.2. 0205-05 3 | | Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm 2 | kpl. kpl. | 2.000 | RAZEM |
| | | | | | | 2.000 |
| 74 | KNR-W 2-18 d.2. 0112-03 3 | | Montaż tulei kołnierzowych PE z luźnym kołnierzem, o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 225 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | RAZEM |
| | | | | | | 4.000 |
| 75 | KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 3 | | Studzienka kanalizacyjna PVC 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1 | szt. szt. | 1.000 | RAZEM |
| | | | | | | 1.000 |
| 76 | KNR-W 2-19 d.2. 0102-01 3 | | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przekładką metalową 27.8 | m m | 27.800 | RAZEM |
| | | | | | | 27.800 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|-----------------|---|--|--|---------------|
| | | | | | RAZEM | 27.800 |
| 77 | KNR-W 2-19 d.2. 0134-02 3 | | Oznakowanie usytuowania zasuw na słupku stalowym o średn. 40mm poz.73 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 78 | KNR-W 2-18 d.2. 0707-02 3 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 1 | odc.20 0m odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 79 | KNR-W 2-18 d.2. 0708-02 3 | | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 1 | odc.20 0m odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 80 | KNR-W 2-18 d.2. 0704-03 3 | | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, śr.nominalnej 200-225 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 81 | KNR 2-01 d.2. 0610-01 3 | | Obsypka rurociągów z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - grub. 30cm (20+4.6+2*1.6)*1.05*(0.225+0.3) <PE 225> A (suma częściowa) Potrącenia: -33*PoleKołaD(0.225) B (obliczenia pomocnicze) poz.B | m ³ m ³ | 15.325 ----- 15.325 -1.311 ===== | |
| | | | | | RAZEM | 14.014 |
| 82 | KNR 2-01 d.2. 0230-01 3 | | Zасыpywanie wykopów poz.66 potrącenie: - podsypka -poz.69 - obsypka łącznie z obj. rur -poz.81A -PoleKołaD(0.425)*1.42 <studnia> A (obliczenia pomocnicze) poz.A | m ³ m ³ | 42.956 -2.919 -15.325 -0.201 ===== | |
| | | | | | RAZEM | 24.511 |
| 83 | KNR-W 2-01 d.2. 0228-01 3 | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.82 | m ³ m ³ | 24.511 | |
| | | | | | RAZEM | 24.511 |
| 84 | KNR 2-01 d.2. 0212-03 3 | | Wywóz urobku ziemi poz.66-poz.82 A (obliczenia pomocnicze) poz.A | m ³ m ³ | 18.445 ===== | |
| | | | | | RAZEM | 18.445 |
| 85 | KNR 2-01 d.2. 0214-04 3 | | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.84 | m ³ m ³ | 18.445 | |
| | | | | | RAZEM | 18.445 |
| 3 | | | Zagospodarowanie terenu | | | |
| 3.1 | | | Nawierzchnia z kostki betonowej - dojazd do zbiorników i opaski wokół zbiorników | | | |
| 86 | KNR 2-31 d.3. 0101-01 1 | | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------------|-----------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | 74 | m ² | 74.000 | |
| | | | | | RAZEM | 74.000 |
| 87 | KNR 2-31 d.3. 0101-02 1 | | Mechaniczne wykonanie koryta jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 28 poz.86 | m ² | | |
| | | | | m ² | 74.000 | |
| | | | | | RAZEM | 74.000 |
| 88 | KNR 2-31 d.3. 0105-03 1 0105-04 | | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.86 | m ² | | |
| | | | | m ² | 74.000 | |
| | | | | | RAZEM | 74.000 |
| 89 | KNR 2-31 d.3. 0114-05 1 0114-06 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.88 | m ² | | |
| | | | | m ² | 74.000 | |
| | | | | | RAZEM | 74.000 |
| 90 | KNR 0-11 d.3. 0317-02 1 | | Układanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.88 | m ² | | |
| | | | | m ² | 74.000 | |
| | | | | | RAZEM | 74.000 |
| 91 | KNR 2-31 d.3. 0403-03 1 | | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31.5 | m | | |
| | | | | m | 31.500 | |
| | | | | | RAZEM | 31.500 |
| 4 | | | INSTALACJE STEROWNICZE I UZIEMIAJACE | | | |
| 4.1 | | | Układy sterowania | | | |
| 92 | KNR 7-08 d.4. 0301-0100 1 | | Układ sterowania elektrycznego - sondy hydrostatyczne 2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4.2 | | | Instalacje elektryczne | | | |
| 93 | KNR 2-01 d.4. 0701-0202 2 | | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 25 | m | | |
| | | | | m | 25.000 | |
| | | | | | RAZEM | 25.000 |
| 94 | KNR 5-10 d.4. 0301-0100 2 | | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 50 | m | | |
| | | | | m | 50.000 | |
| | | | | | RAZEM | 50.000 |
| 95 | KNR 5-10 d.4. 0101-0400 2 | | Układanie ręczne kabli sterowniczych w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną 25 | m | | |
| | | | | m | 25.000 | |
| | | | | | RAZEM | 25.000 |
| 96 | KNNR 5 d.4. 0702-0200 2 | | Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. 7 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 4.3 | | | Instalacja odgromowa | | | |
| 97 | KNR 2-01 d.4. 0701-0801 3 | | Ręczne kopanie rowów dla uziołów o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III 54 | m | | |
| | | | | m | 54.000 | |
| | | | | | RAZEM | 54.000 |
| 98 | KNNR 5 d.4. 0605-05 3 | | Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii III poz.97+ (2<zbiorniki>*1 <wys. do podłączenia zbiornika>) A (obliczenia pomocnicze) 56 | m | | |
| | | | | | 56.000 | |
| | | | | | ===== | |
| | | | | | 56.000 | |
| | | | | m | 56.000 | |
| | | | | | RAZEM | 56.000 |
| 99 | KNNR 5 d.4. 0611-01 3 | | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|-----------------|---|------|-------------------------|---------------|
| | | | poz.98/3.3 <wg Przedmiaru Rysia SUW Gąsawa> A (obliczenia pomocnicze) | | 16.970 ===== | |
| | | | 16 | szt. | 16.970 16.000 | |
| | | | | | RAZEM | 16.000 |
| 100 | KNNR 5 d.4. 1304-0100 3 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 101 | KNNR 5 d.4. 1304-0200 3 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 102 | KNR 2-01 d.4. 0704-0503 3 | | Ręczne zasypywanie rowów dla uziomów, o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | | poz.97 | m | 54.000 | |
| | | | | | RAZEM | 54.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- stawa- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-----|---|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|---------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II | m ³ | 0.1629 | | 0.1629 | | | | | | | |
| 2. | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III | m ³ | 0.0900 | | 0.0900 | | | | | | | |
| 3. | Bednarka stalowa ocynkowana 30*4 mm | kg | 58.2400 | | 58.2400 | | | | | | | |
| 4. | beton B-10 | m ³ | 13.9864 | | 13.9864 | | | | | | | |
| 5. | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 | m ³ | 27.5654 | | 27.5654 | | | | | | | |
| 6. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' | t | 1.4845 | | 1.4845 | | | | | | | |
| 7. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.0543 | | 0.0543 | | | | | | | |
| 8. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.0272 | | 0.0272 | | | | | | | |
| 9. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 0.0823 | | 0.0823 | | | | | | | |
| 10. | deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II | m ³ | 0.1222 | | 0.1222 | | | | | | | |
| 11. | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m ³ | 0.3473 | | 0.3473 | | | | | | | |
| 12. | drewno na stemple budowlane śr.12-14cm' | m ³ | 0.0900 | | 0.0900 | | | | | | | |
| 13. | drewno na stemple iglaste nasycane | m ³ | 0.0406 | | 0.0406 | | | | | | | |
| 14. | drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm | m ³ | 0.0144 | | 0.0144 | | | | | | | |
| 15. | drut stalowy okrągły miękki | kg | 22.8356 | | 22.8356 | | | | | | | |
| 16. | emulsja asfaltowa izolacyjna | kg | 26.5740 | | 26.5740 | | | | | | | |
| 17. | folia aluminiowa zwykła - szczeliwo | kg | 12.9600 | | 12.9600 | | | | | | | |
| 18. | Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm | m ² | 3.5000 | | 3.5000 | | | | | | | |
| 19. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 30.5830 | | 30.5830 | | | | | | | |
| 20. | Kable sterownicze i przyłączeniowe TECHNOFLEKS - LIYY 0,6/1kV 3x1,5 | m | 26.0000 | | 26.0000 | | | | | | | |
| 21. | kineta studzienki z PE 425/225 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 22. | kłamy ciesielskie 10x25cm | kg | 21.6000 | | 21.6000 | | | | | | | |
| 23. | kolano doczołowe PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 160 mm' | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 24. | kolano doczołowe PE100 SDR17, o średnicy 225mm' | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 25. | kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 160 mm | szt. | 9.0000 | | 9.0000 | | | | | | | |
| 26. | kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 225 mm | szt. | 13.0000 | | 13.0000 | | | | | | | |
| 27. | kostka betonowa grubości 80 mm | m ² | 75.8500 | | 75.8500 | | | | | | | |
| 28. | krawężniki iglaste kl.II | m ³ | 0.1461 | | 0.1461 | | | | | | | |
| 29. | krawężniki iglaste obrzynane nasycane kl.II | m ³ | 0.1200 | | 0.1200 | | | | | | | |
| 30. | krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm | m | 32.1300 | | 32.1300 | | | | SIB | | | |
| 31. | króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe | szt. | 0.3000 | | 0.3000 | | | | | | | |
| 32. | kształtki żeliwne "F" o śr.200 mm | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 33. | Lakier asfalt.czarny/prdzewny szybkoschn. | dm ³ | 0.0300 | | 0.0300 | | | | | | | |
| 34. | lepik asfaltowy na zimno | kg | 96.7490 | | 96.7490 | | | | | | | |
| 35. | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 | m ³ | 0.3600 | | 0.3600 | | | | | | | |
| 36. | Montaż sond poziom w zb. retencyjnych | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 37. | obudowy żeliwne do zasuw o śr.200 mm | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 38. | Odcięcie istniejących rurociągów, zaślepienie końcówek rur. | kpl | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 39. | Opaski kablowe typu OKi | szt. | 2.5000 | | 2.5000 | | | | | | | |
| 40. | pale szalunkowe stalowe (wypraski) | kg | 8.7035 | | 8.7035 | | | | | | | |
| 41. | piasek | m ³ | 76.2039 | | 76.2039 | | | | | | | |
| 42. | piasek do zapraw | m ³ | 10.8259 | | 10.8259 | | | | | | | |
| 43. | Piasek zwykły 0-4 mm | m ³ | 2.8000 | | 2.8000 | | | | | | | |
| 44. | podchloryn sodowy' | kg | 5.6400 | | 5.6400 | | | | | | | |
| 45. | Pokrywa żel. A15/425 do rury karb.2ryg-le | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 46. | pospółka - kruszywo nienormowane | m ³ | 10.9189 | | 10.9189 | | | | | | | |
| 47. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 10-14 mm | kg | 493.6442 | | 493.6442 | | | | | | | |
| 48. | pręty okrągłe gładkie | kg | 67.6311 | | 67.6311 | | | | | | | |
| 49. | redukcja żeliwna kołnierzowa o śr. 200/150 mm | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- stawa- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-----|---|----------------|----------|----------|----------|------------|--------------|-------|---------------------|------------------------------|---|---|
| 50. | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 10.1841 | | 10.1841 | | | | | | | |
| 51. | rura teleskopowa 425mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 52. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm | m | 9.0000 | | 9.0000 | | | | | | | |
| 53. | rury stalowe śr. 40mm | m | 16.2000 | | 16.2000 | | | | | | | |
| 54. | rury z polietylenu PE100 PN10 SDR17 o śr.zewnętrznej 160*9,5 mm | m | 23.7660 | | 23.7660 | | | | | | | |
| 55. | rury z polietylenu PE100 PN10 SDR17 o śr.zewnętrznej 225*13,4 mm | m | 76.6020 | | 76.6020 | | | | | | | |
| 56. | skrzynki żeliwne do zasuw o śr.200 mm | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 57. | stłupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 0.0008 | | 0.0008 | | | | | | | |
| 58. | Stłupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm | szt. | 0.1250 | | 0.1250 | | | | | | | |
| 59. | sznur konopny smołowany | kg | 4.6200 | | 4.6200 | | | | | | | |
| 60. | sznur konopny surowy | kg | 3.4200 | | 3.4200 | | | | | | | |
| 61. | środek antyadhezyjny | kg | 2.5230 | | 2.5230 | | | | | | | |
| 62. | śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16' | kg | 60.2190 | | 60.2190 | | | | | | | |
| 63. | śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk. | kg | 94.1600 | | 94.1600 | | | | | | | |
| 64. | tabliczki do znakowania wodociągów | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 65. | taśma z tworzywa sztucznego z przedkładką metalową | m | 92.5550 | | 92.5550 | | | | | | | |
| 66. | łłuczeń kamienny niesortowany | t | 39.2348 | | 39.2348 | | | | | | | |
| 67. | trójnik doczołowy PE100 SDR17, o średnicy 225mm' | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 68. | trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 69. | trzon studzienki rura karbowana 425mm (2m) | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 70. | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych | szt. | 0.6000 | | 0.6000 | | | | | | | |
| 71. | tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, o śr.zewnętrznej 160 mm | szt. | 9.0000 | | 9.0000 | | | | | | | |
| 72. | tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, o śr.zewnętrznej 225 mm | szt. | 13.0000 | | 13.0000 | | | | | | | |
| 73. | uszczelka 425mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 74. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 150 mm | szt. | 3.3000 | | 3.3000 | | | | | | | |
| 75. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 200 mm | szt. | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 76. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 200-225 mm | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 77. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej 225 mm | szt. | 24.2000 | | 24.2000 | | | | | | | |
| 78. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 0.4250 | | 0.4250 | | | | | | | |
| 79. | woda' | m ³ | 4.3503 | | 4.3503 | | | | | | | |
| 80. | woda z rurociągu | m ³ | 108.4500 | | 108.4500 | | | | | | | |
| 81. | zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.200 mm | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 82. | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm | szt. | 0.3000 | | 0.3000 | | | | | | | |
| 83. | zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub | szt. | 0.1500 | | 0.1500 | | | | | | | |
| 84. | Zbiornik retencyjny stalowy typ ZRP5 wyk. A, V= 150m3 izolowany wełną mineralną grub. 10cm, płaszcz z blachy stalowej trapezowej w kolorze brązowym; Kotlembud lub równoważny | kpl | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 85. | złącza krzyżowe | szt. | 16.1600 | | 16.1600 | | | | | | | |
| 86. | Złącze instalacji odgromowej, rynnowe | szt. | 3.3600 | | 3.3600 | | | | | | | |
| 87. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| 88. | Materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | RAZEM | | | | | |

Słownie: