

Kosztorys inwestorski
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-------------------|--|-----------|--------------|----------------|
| PRZEDMIAR: Kosztorys inwestorski | | | | | |
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0111-01 | Analogicznie : Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | |
| | | 0,231 + 0,310 + 0,020 + 0,073 | km | 0,634 | |
| | | | | RAZEM | 0,634 |
| 2 d.1 | KNCK-1 0801-04 | Analogicznie: Ustawienie typowych pref.elem.oznakowania drog Krotność = 5 | elem . | | |
| | | 6 | elem . | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 2 | | Odcinek W3-W6 | | | |
| 2.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 2.1.1 | | Wykopy, umocnienia | | | |
| 3 d.2.1. 1 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV -10% | m3 | | |
| | | 231 * 1,8 * 0,9 * 0,1 | m3 | 37,422 | |
| | | | | RAZEM | 37,422 |
| 4 d.2.1. 1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV -90% | m3 | | |
| | | 231 * 1,8 * 0,9 * 0,9 | m3 | 336,798 | |
| | | | | RAZEM | 336,798 |
| 5 d.2.1. 1 | 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 | m2 | | |
| | | 231 * 1,8 * 2 | m2 | 831,600 | |
| | | | | RAZEM | 831,600 |
| 2.1.2 | | Zасыpywanie wykopów, obsypki | | | |
| 6 d.2.1. 2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m3 | | |
| | | 231 * 0,15 * 0,9 | m3 | 31,185 | |
| | | | | RAZEM | 31,185 |
| 7 d.2.1. 2 | KNNR 4 1411-02 | Analogicznie: Obsypka wokół rury do 16 cm z ręcznym ubiciem | m3 | | |
| | | 231 * 0,16 * 0,9 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 231 | m3 | 28,622 | |
| | | | | RAZEM | 28,622 |
| 8 d.2.1. 2 | KNNR 4 1411-04 | Analogicznie: Zасыпка 30 cm | m3 | | |
| | | 231 * 0,3 * 0,9 | m3 | 62,370 | |
| | | | | RAZEM | 62,370 |

Kosztorys inwestorski
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|---|------------|--------------|----------------|
| 9 d.2.1. 2 | KNNR 1 0318-04 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV-10% | m3 | | |
| | | 231 * 0,9 * 1,2 * 0,2 | m3 | 49,896 | |
| | | | | RAZEM | 49,896 |
| 10 d.2.1. 2 | KNNR 1 0214-05 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV-90% | m3 | | |
| | | 231 * 0,9 * 1,2 * 0,9 | m3 | 224,532 | |
| | | | | RAZEM | 224,532 |
| 11 d.2.1. 2 | KNNR 1 0215-02 | Analogicznie rozplantowanie nadmiaru gruntu z wykoów- Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m Krotność = 3 | m3 | | |
| | | 231 * 0,9 * 0,6 | m3 | 124,740 | |
| | | | | RAZEM | 124,740 |
| 12 d.2.1. 2 | KNNR 1 0503-06 | Analogicznie: Plantowanie (obrobienie na czysto) - uporządkowanie powierzchni terenu budowy | m2 | | |
| | | 231 * 3 | m2 | 693,000 | |
| | | | | RAZEM | 693,000 |
| 2.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 2.2.1 | | Rurociągi | | | |
| 13 d.2.2. 1 | KNNR 4 1009-07 z.sz.3.9. 9912-9 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 231 | m | 231,000 | |
| | | | | RAZEM | 231,000 |
| 14 d.2.2. 1 | KNNR 4 1010-07 z.sz.3.9. 9912-9 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione | złąc z. | | |
| | | 231 / 6 * 1,2 | złąc z. | 46,200 | |
| | | | | RAZEM | 46,200 |
| 15 d.2.2. 1 | KNNR 2-19 0219-01 | analogicznie: Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną | m | | |
| | | 231 | m | 231,000 | |
| | | | | RAZEM | 231,000 |
| 16 d.2.2. 1 | KNNR 4 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10 | Analogicznie: Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160 mm - Trójnik redukcyjny 90st. 160/90 | szt | | |
| | | 9 | szt | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |

Kosztorys inwestorski
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|---|------|--------------|----------------|
| 17 d.2.2. 1 | KNNR 4 1012-01 z.sz.3.9. 9912-10 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.2.2 | | Przełączenia | | | |
| 18 d.2.2. 2 | KNNR 4 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10 | Analogicznie: Włączenie do istniejącego rurociągu | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.2.3 | | Armatura | | | |
| 19 d.2.2. 3 | KNNR 4 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 d.2.2. 3 | KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione-króciec dwukołnierzowy FF L=1m | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | Odcinek W13-W39 (bez przewiertów) | | | |
| 3.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 3.1.1 | | Wykopy, umocnienia | | | |
| 21 d.3.1. 1 | KNNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 310 * 0,9 | m2 | 279,000 | |
| | | | | RAZEM | 279,000 |
| 22 d.3.1. 1 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV -20% | m3 | | |
| | | 310 * 1,2 * 0,9 * 0,2 | m3 | 66,960 | |
| | | | | RAZEM | 66,960 |
| 23 d.3.1. 1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV -80% | m3 | | |
| | | 310 * 1,2 * 0,9 * 0,8 | m3 | 267,840 | |
| | | | | RAZEM | 267,840 |
| 24 d.3.1. 1 | KNNR 1 0201-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m3 | | |
| | | 310 * 0,6 * 0,9 | m3 | 167,400 | |
| | | | | RAZEM | 167,400 |

Kosztorys inwestorski
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|------|--------------|------------------|
| 25 d.3.1. 1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 | m3 | | |
| | | 167,4 | m3 | 167,400 | |
| | | | | RAZEM | 167,400 |
| 26 d.3.1. 1 | Uproszczona | Oplata za utylizację nadmiaru gruntu z wykopów | m3 | | |
| | | 167,4 | m3 | 167,400 | |
| | | | | RAZEM | 167,400 |
| 27 d.3.1. 1 | 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 | m2 | | |
| | | 310 * 1,8 * 2 | m2 | 1 116,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 116,000 |
| 3.1.2 | | Zасыpywanie wykopów,obsypki | | | |
| 28 d.3.1. 2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m3 | | |
| | | 310 * 0,15 * 0,9 | m3 | 41,850 | |
| | | | | RAZEM | 41,850 |
| 29 d.3.1. 2 | KNNR 4 1411-02 | Analogicznie: Obsypka wokół rury do 16 cm z ręcznym ubiciem | m3 | | |
| | | 310 * 0,16 * 0,9 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 310 | m3 | 38,410 | |
| | | | | RAZEM | 38,410 |
| 30 d.3.1. 2 | KNNR 4 1411-04 | Analogicznie: Zасыпка 30 cm | m3 | | |
| | | 310 * 0,3 * 0,9 | m3 | 83,700 | |
| | | | | RAZEM | 83,700 |
| 31 d.3.1. 2 | KNNR 1 0318-04 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV-20% | m3 | | |
| | | 310 * 0,9 * 1,2 * 0,2 | m3 | 66,960 | |
| | | | | RAZEM | 66,960 |
| 32 d.3.1. 2 | KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)-80% | m3 | | |
| | | 310 * 0,9 * 1,2 * 0,8 | m3 | 267,840 | |
| | | | | RAZEM | 267,840 |

Kosztorys inwestorski
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|------------|--------------|----------------|
| 33 d.3.1. 2 | KNNR 1 0503-06 | Analogicznie: Plantowanie (obrobienie na czysto) - uporządkowanie powierzchni terenu budowy | m2 | | |
| | | 310 * 3 | m2 | 930,000 | |
| | | | | RAZEM | 930,000 |
| 3.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 3.2.1 | | Rurociągi | | | |
| 34 d.3.2. 1 | KNNR 4 1009-07 z.sz.3.9. 9912-9 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 310 | m | 310,000 | |
| | | | | RAZEM | 310,000 |
| 35 d.3.2. 1 | KNNR 4 1010-07 z.sz.3.9. 9912-9 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione | złąc z. | | |
| | | 310 / 6 * 1,2 | złąc z. | 62,000 | |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 36 d.3.2. 1 | KNR 2-19 0219-01 | analogicznie: Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną | m | | |
| | | 310 | m | 310,000 | |
| | | | | RAZEM | 310,000 |
| 37 d.3.2. 1 | KNNR 4 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160mm - wykopy umocnione | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 38 d.3.2. 1 | KNNR 4 1012-01 z.sz.3.9. 9912-10 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 39 d.3.2. 1 | KNNR 4 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10 | Analogicznie: Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160 mm - Trójnik 90st. | szt | | |
| | | 13 | szt | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 40 d.3.2. 1 | KNNR 4 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10 | Analogicznie: Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160 mm - Łuk | szt | | |
| | | 12 | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |

Kosztorys inwestorski
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|---|------------|--------------|--------------|
| 41 d.3.2. 1 | KNNR 4 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10 | Analogicznie: Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160 mm - Redukcja | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 42 d.3.2. 1 | KNNR 4 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10 | Analogicznie: Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160 mm - Kołnierz ślepy | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3.2.2 | | Przełączenia | | | |
| 43 d.3.2. 2 | KNNR 4 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10 | Analogicznie: Włączenie do istniejącego rurociągu | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 44 d.3.2. 2 | KNNR 4 1010-01 z.sz.3.9. 9912-9 | Analogicznie: Włączenie do istniejącego rurociągu PE 40 mm | złąc z. | | |
| | | 1 | złąc z. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.2.3 | | Armatura | | | |
| 45 d.3.2. 3 | KNNR 4 1105-04 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 46 d.3.2. 3 | KNNR 4 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 47 d.3.2. 3 | KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione-króciec dwukołnierzowy FF L=1m | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 4 | | Przyłącza | | | |
| 4.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 4.1.1 | | Wykopy, umocnienia | | | |

Kosztorys inwestorski
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------|--|------|--------------|----------------|
| 48 d.4.1. 1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 87 * 0,9 | m2 | 78,300 | |
| | | | | RAZEM | 78,300 |
| 49 d.4.1. 1 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV -20% | m3 | | |
| | | 87 * 1,2 * 0,9 * 0,2 | m3 | 18,792 | |
| | | | | RAZEM | 18,792 |
| 50 d.4.1. 1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV -80% | m3 | | |
| | | 87 * 1,2 * 0,9 * 0,8 | m3 | 75,168 | |
| | | | | RAZEM | 75,168 |
| 51 d.4.1. 1 | KNNR 1 0201-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m3 | | |
| | | 87 * 0,6 * 0,9 | m3 | 46,980 | |
| | | | | RAZEM | 46,980 |
| 52 d.4.1. 1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 | m3 | | |
| | | 46,98 | m3 | 46,980 | |
| | | | | RAZEM | 46,980 |
| 53 d.4.1. 1 | Uproszczona | Opłata za utylizację nadmiaru gruntu z wykopów | m3 | | |
| | | 46,98 | m3 | 46,980 | |
| | | | | RAZEM | 46,980 |
| 54 d.4.1. 1 | 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 | m2 | | |
| | | 87 * 1,8 * 2 | m2 | 313,200 | |
| | | | | RAZEM | 313,200 |
| 4.1.2 | | Zасыpywanie wykopów,obsypki | | | |
| 55 d.4.1. 2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m3 | | |
| | | 87 * 0,15 * 0,9 | m3 | 11,745 | |
| | | | | RAZEM | 11,745 |
| 56 d.4.1. 2 | KNNR 4 1411-02 | Analogicznie: Obsypka wokół rury do 16 cm z ręcznym ubiciem | m3 | | |
| | | 87 * 0,16 * 0,9 - 3,14 * 0,03 * 0,03 * 87 | m3 | 12,282 | |
| | | | | RAZEM | 12,282 |

Kosztorys inwestorski
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|------|--------------|----------------|
| 57 d.4.1. 2 | KNNR 4 1411-04 | Analogicznie: Zasyпка 30 cm | m3 | | |
| | | 87 * 0,3 * 0,9 | m3 | 23,490 | |
| | | | | RAZEM | 23,490 |
| 58 d.4.1. 2 | KNNR 1 0318-04 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV-20% | m3 | | |
| | | 87 * 0,9 * 1,2 * 0,2 | m3 | 18,792 | |
| | | | | RAZEM | 18,792 |
| 59 d.4.1. 2 | KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)-80% | m3 | | |
| | | 87 * 0,9 * 1,2 * 0,8 | m3 | 75,168 | |
| | | | | RAZEM | 75,168 |
| 60 d.4.1. 2 | KNNR 1 0503-06 | Analogicznie: Plantowanie (obrobienie na czysto) - uporządkowanie powierzchni terenu budowy | m2 | | |
| | | 87 * 3 | m2 | 261,000 | |
| | | | | RAZEM | 261,000 |
| 4.2 | | Roboty demontażowe | | | |
| 61 d.4.2 | KNR 4-05I 0121-02 | Analogicznie: Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 108/5.0 - demontaż przyłączy Krotność = 9 | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4.3 | | Roboty ogólnobudowlane | | | |
| 62 d.4.3 | KNR-W 2-02 2132-03 uw.p.tab. | Analogicznie: Wykonanie otworów okrągłych pod przejścia przyłączy średnica otworu do 10 cm na wylot | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 63 d.4.3 | KNR-W 5-08 0117-04 | Analogicznie: izolacja przejść szczelnych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 4.4 | | Roboty montażowe | | | |
| 4.4.1 | | Rurociągi | | | |
| 64 d.4.4. 1 | KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 3,8 | m | 3,800 | |
| | | | | RAZEM | 3,800 |

Kosztorys inwestorski
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|------------|--------------|---------------|
| 65 d.4.4. 1 | KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 82,6 | m | 82,600 | |
| | | | | RAZEM | 82,600 |
| 66 d.4.4. 1 | KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 1,4 | m | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 67 d.4.4. 1 | KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione | złąc z. | | |
| | | 4 | złąc z. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 68 d.4.4. 1 | KNNR 4 1010-01 z.sz.3.9. 9912-9 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione | złąc z. | | |
| | | 26 | złąc z. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 69 d.4.4. 1 | KNNR 4 1010-01 z.sz.3.9. 9912-9 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 40 mm - wykopy umocnione | złąc z. | | |
| | | 2 | złąc z. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 70 d.4.4. 1 | KNR 2-19 0219-01 | analogicznie: Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną | m | | |
| | | 87 | m | 87,000 | |
| | | | | RAZEM | 87,000 |
| 71 d.4.4. 1 | KNNR 4 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 72 d.4.4. 1 | KNNR 4 1012-01 z.sz.3.9. 9912-10 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione | szt | | |
| | | 14 | szt | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |

Kosztorys inwestorski
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|------------|--------------|--------------|
| 73 d.4.4. 1 | KNNR 4 1012-01 z.sz.3.9. 9912-10 | Analogicznie: Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej Łuk 63 mm - wykopy umocnione | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 74 d.4.4. 1 | KNNR 4 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10 | Analogicznie: Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm - Łuk | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 75 d.4.4. 1 | KNNR 4 1012-01 z.sz.3.9. 9912-10 | Analogicznie: Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63-50 mm -redukcje | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 76 d.4.4. 1 | KNNR 4 1012-01 z.sz.3.9. 9912-10 | Analogicznie: Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63/50 mm -adaptor 2" | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 77 d.4.4. 1 | KNNR 4 1012-01 z.sz.3.9. 9912-10 | Analogicznie: Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych 50 mm -uszczelnienie przyłącza TYP 'GP-M' stal nierdzewna | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 78 d.4.4. 1 | KNNR 4 1012-01 z.sz.3.9. 9912-10 | Analogicznie: Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm - kolano | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4.4.2 | | Przełączenia | | | |
| 79 d.4.4. 2 | KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9 | Analogicznie: Włączenie do istniejącego rurociągu PE 110 mm | złąc z. | | |
| | | 2 | złąc z. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 80 d.4.4. 2 | KNNR 4 0122-04 | Analogicznie : Podłączenie do instalacji wewnętrznej przyłączy o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |

Kosztorys inwestorski
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|---|------------|--------------|---------------|
| 81 d.4.4. 2 | KNNR 4 1010-01 z.sz.3.9. 9912-9 | Analogicznie: Włączenie do istniejącego rurociągu PE 40 mm | złąc z. | | |
| | | 1 | złąc z. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4.4.3 | | Armatura -zasuwy | | | |
| 82 d.4.4. 3 | KNNR 4 1105-03 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 d.4.4. 3 | KNNR 4 1105-01 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 5 | | Przewiert sterowany | | | |
| 84 d.5 | Uproszczona | Przewiert sterowany pod drogami w komplecie z rurą ochronną i rurociągiem | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 6 | | Oznaczenia hydrantów i zasuw | | | |
| 85 d.6 | Uproszczona | Oznaczenie lokalizacji zasuw tabliczką na betonowym słupku | | | |
| | | 23 | | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 86 d.6 | Uproszczona | Oznaczenie hydrantów znakiem z literą H wg. PN-N-01256-4 Krotność = 4 | kpl | | |
| | | 5 | kpl | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 87 d.6 | KNNR 2 0107-05 | Analogicznie-Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym -słupy 2x0,2x0,2m pod oznaczenia hydrantów literą H | m3 | | |
| | | 5 * 0,2 * 0,2 * 3 | m3 | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 88 d.6 | KNNR 2 0105-04 | Analogicznie -Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy - zbrojenie do słupów | t | | |
| | | 5 * 0,03 | t | 0,150 | |
| | | | | RAZEM | 0,150 |

Kosztorys inwestorski
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|--------------------------|--------------|----------------|
| 89 d.6 | KNNR 5 1401-01 | Analogicznie-Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 3 m | stan ow. | | |
| | | 5 | stan ow. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 90 d.6 | KNNR 5 1403-01 | Analogicznie Montaż i stawianie słupów żelbetowych - słupy pojedyncze z żerdziami 3m | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 7 | | Roboty drogowe | | | |
| 7.1 | | Odtworzenie nawierzchni | | | |
| 91 d.7.1 | KNR 2-31 0114-07 | Analogicznie: Nawierzchnia żużel - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | 330 * 1,5 | m2 | 495,000 | |
| | | | | RAZEM | 495,000 |
| 8 | | Pomiary, opracowania | | | |
| 92 d.8 | Uproszczona | Operat geodezyjny | | | |
| | | 1 | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 93 d.8 | KNNR 4 1606-04 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm | 200 m -1 prób . | | |
| | | 3 | 200 m -1 prób . | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 94 d.8 | KNR-W 2-18 0708-02 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm | odc. 200 m | | |
| | | 3 | odc. 200 m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 95 d.8 | KNR 2-18 0803-02 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. 200-250 mm | odc. 200 m | | |
| | | 3 | odc. 200 m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 96 d.8 | Uproszczona | Badania bakteriologiczne | | | |
| | | 3 | | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |