

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

| | |
|------------|---|
| 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| 45232100-3 | Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów |
| 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |
| 45232460-4 | Roboty sanitarne |
| 45232423-3 | Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków |

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W MIEJSCOWOŚCI ŚLEDZIE - ETAP II

ADRES INWESTYCJI: 123/2; 122/3; 122/5; 122/6; 123/1; obręb 0013 Rańsk, gmina Dźwierzuty

NAZWA INWESTORA: Gmina Dźwierzuty

ADRES INWESTORA: ul. Niepodległości 6 12-120 Dźwierzuty

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sieci wod-kan mgr inż. Bartosz Sowa

DATA OPRACOWANIA: 07.2020 r.

mgr inż. Bartosz Sowa
Upr. do projektowania i nadzoru nad robotami bud. bez ogr.
w specj. sieci, instalacji i przyłączy wentylacyjnych
gazowych, wodociągów i kanalizacyjnych
upr. bud. W. 139/09/WOS/09
upr. bud. W. 10131/POOS/13

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W PROJEKCIE BUDOWLANYM I WYKONAWCZYM. ILOŚCI OBIAROWE, JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W MIEJSCOWOŚCI ŚLEDZIE - ETAP II

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| KOSZTORYS: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W MIEJSCOWOŚCI ŚLEDZIE - ETAP II | | | | | |
| 1 | | Sieć wodociągowa | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 0113-08 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| d.1 | | 0,60 | km | 0,60 | |
| | | | | RAZEM | 0,60 |
| 2 | KNR 2-21 0107-04 analogia | Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych | kpl | | |
| d.1 | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | KNR-W 2-01 0212-09 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-IV | m3 | | |
| d.1 | | 970,83 - 226 | m3 | 744,83 | |
| | | | | RAZEM | 744,83 |
| 4 | KNR-W 2-01 0311-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.I-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym - 5% robót ręcznych | m3 | | |
| d.1 | | poz.3 * 5% | m3 | 37,24 | |
| | | | | RAZEM | 37,24 |
| 5 | KNR 2-01 0322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | m2 | | |
| d.1 | | 300 | m2 | 300,00 | |
| | | | | RAZEM | 300,00 |
| 6 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - OBSYPKA HYDRANTÓW, ZASUW itp | m3 | | |
| d.1 | | 13 | m3 | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 7 | KNR-W 2-01 0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IV | m3 | | |
| d.1 | | 968,35 - 226 | m3 | 742,35 | |
| | | | | RAZEM | 742,35 |
| 8 | KNR-W 2-01 0228-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-IV | m3 | | |
| d.1 | | poz.7 | m3 | 742,35 | |
| | | | | RAZEM | 742,35 |
| 9 | KNR-W 4-01 0109-05 0109 -08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-IV) | m3 | | |
| d.1 | | 17,48 | m3 | 17,48 | |
| | | | | RAZEM | 17,48 |
| 10 | KNR-W 2-18 0802-02 analogia | Podłączenie do sieci wodociągowej - mufa elektrooporowa na istniejących rurociągach o śr. 90mm | szt. | | |
| d.1 | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 11 | KNR-W 2-18 0109-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów zgrzewanych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - rura PE HD 100-RC dn90 PN10 SDR17 | m | | |
| d.1 | | 322 | m | 322,00 | |
| | | | | RAZEM | 322,00 |
| 12 | KNR-W 2-18 0109-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów zgrzewanych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - rura PE HD 100-RC dn63mm PN10 SDR17 | m | | |
| d.1 | | 49 | m | 49,00 | |
| | | | | RAZEM | 49,00 |

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W
MIEJSCOWOŚCI ŚLEDZIE - ETAP II

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|------------------|---------|--------|
| 13 d.1 | KNR-W 2-18 0112-02 analogia | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr. zewnętrznej do 110mm | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28,00 | |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| 14 d.1 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | poz.11 + poz.12 | m | 371,00 | |
| | | | | RAZEM | 371,00 |
| 15 d.1 | KNNR 4 1206 -03 analogia | Przewierci maszyną do wierceń poziomych rurami PE HD o śr.90 mm w gruntach kat.I-IV. | m | | |
| | | 15,50 | m | 15,50 | |
| | | | | RAZEM | 15,50 |
| 16 d.1 | S-219 1400- 04 analogia | Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 90 mm | m | | |
| | | 15,5 | m | 15,50 | |
| | | | | RAZEM | 15,50 |
| 17 d.1 | KNR-W 2-18 0210-02 analogia | Zasuwy dn80 z króćcami PE dz90 z obudową montowane na rurociągach PE | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 18 d.1 | KNR-W 2-18 0210-01 analogia | Zasuwy dn50z króćcami PE dz63 z obudową montowane na rurociągach PE | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 19 d.1 | KNR-W 2-18 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwami odcinającymi dn80. | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 20 d.1 | KNR 2-19 0218-01 analogia | Zabezpieczenie kabla w ziemi - rury dzielne AROTA wraz z ewentualnymi opłatami dla nadzoru przez Gestora sieci. | zabe zp. | | |
| | | 3 | zabe zp. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 21 d.1 | KNR 2-18 0504-04 | Podłoża betonowe o grubości 20cm-bloki oporowe na wodociągu | m2 | | |
| | | 0,65 | m2 | 0,65 | |
| | | | | RAZEM | 0,65 |
| 22 d.1 | KNR 2-25 0419-03 analogia | Słupki znacznikowe żelbetowe z tabliczkami do zasuw | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 23 d.1 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | 3 | odc. 200 m | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 24 d.1 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm + badanie wody. | odc. 200 m | | |
| | | 3 | odc. 200 m | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W MIEJSCOWOŚCI ŚLEDZIE - ETAP II

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--|----------------------|---------|--------|
| 25 d.1 | KNR-W 2-18 0705-01 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | 200 m -1 prób. | | |
| | | 3 | 200 m -1 prób. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 26 d.1 | KNNR 6 1301 -03 analogia | Naprawy dróg gruntowych, terenu budowy - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym 90%. - PRZYWRÓCENIE TERENU BUDOWY DO STANU PIERWOTNEGO | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | | Przyłącza wodociągowe | | | |
| 27 d.2 | KNR-W 2-01 0212-09 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-IV | m3 | | |
| | | 226 | m3 | 226,00 | |
| | | | | RAZEM | 226,00 |
| 28 d.2 | KNR-W 2-18 0109-01 | Montaż rurociągów zgrzewanych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - rura PE HD 100-RC dn40mm PN10 SDR17 | m | | |
| | | 222 | m | 222,00 | |
| | | | | RAZEM | 222,00 |
| 29 d.2 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - OBSYPKA ZASUW itp | m3 | | |
| | | 2 | m3 | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 30 d.2 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | poz.28 | m | 222,00 | |
| | | | | RAZEM | 222,00 |
| 31 d.2 | KNR-W 2-01 0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IV | m3 | | |
| | | 226 | m3 | 226,00 | |
| | | | | RAZEM | 226,00 |
| 32 d.2 | KNR-W 2-01 0228-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-IV | m3 | | |
| | | poz.31 | m3 | 226,00 | |
| | | | | RAZEM | 226,00 |
| 33 d.2 | KNR-W 2-18 0802-02 analogia | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (nawierki NWZ) na rurociągach o śr. 90/40 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 34 d.2 | KNR-W 2-18 0210-01 analogia | Zasuwy dn32 z króćcami PE dz40 z obudową montowane na rurociągach PE | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 35 d.2 | KNR 5-18 1712-04 analogia | Przebicia przez ściany z cegły grubości 2 cegieł - wejścia do budynków rurami PE40 w tulejach ochronnych | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 36 d.2 | KNR 2-28 0305-01 analogia | Kształtki elektrooporowa na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm- kształtka elektrooporowa z gwintem | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 37 d.2 | KNR-W 2-15 0140-02 analogia | Dostawa i montaż wodomierza skrzydełkowego domowego o śr. nominalnej 20 mm z króćcami wejścia 1". | kpl. | | |

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W
MIEJSCOWOŚCI ŚLEDZIE - ETAP II

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|----------------------|---------|-------|
| | | 3 | kpl. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 38 d.2 | KNR INSTAL 0109-03 analogia | Zawór zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 39 d.2 | KNR INSTAL 0109-03 analogia | Zawór przelotowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 40 d.2 | KNR 2-28 0305-01 analogia | Włączenie w istniejącą instalację wodociągową w budynku. | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 41 d.2 | KNR-W 2-18 0705-01 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | 200 m -1 prób. | | |
| | | 1 | 200 m -1 prób. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 42 d.2 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | 1 | odc. 200 m | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 43 d.2 | KNR 2-18 0803-01 analogia | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm + badanie wody. | odc. 200 m | | |
| | | 1 | odc. 200 m | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 44 d.2 | KNR 2-19 0218-01 analogia | Zabezpieczenie kabla w ziemi - rury dzielne AROTA wraz z ewentualnymi opłatami dla nadzoru przez Gestora sieci. | zabe zp. | | |
| | | 3 | zabe zp. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 45 d.2 | KNR 2-25 0419-03 analogia | Słupki znacznikowe żelbetowe z tabliczkami do zasuw | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 3 | | Sieć kanalizacji sanitarnej | | | |
| 46 d.3 | KNR-W 2-01 0113-08 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | 0,50 | km | 0,50 | |
| | | | | RAZEM | 0,50 |
| 47 d.3 | KNR 2-21 0107-04 analogia | Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 48 d.3 | KNR-W 2-01 0212-09 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-IV | m3 | | |
| | | 821,97 | m3 | 821,97 | |

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W MIEJSCOWOŚCI ŚLEDZIE - ETAP II

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 821,97 |
| 49 d.3 | KNR-W 2-01 0311-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.I-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym - 5% robót ręcznych | m3 | | |
| | | poz.48 * 5% | m3 | 41,10 | |
| | | | | RAZEM | 41,10 |
| 50 d.3 | KNR 2-01 0322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | m2 | | |
| | | 150 | m2 | 150,00 | |
| | | | | RAZEM | 150,00 |
| 51 d.3 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - OBSYPKA STUDNI, ZASUW,PRZEPOMOWNI itp | m3 | | |
| | | 11,5 | m3 | 11,50 | |
| | | | | RAZEM | 11,50 |
| 52 d.3 | KNR-W 2-01 0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IV | m3 | | |
| | | 819,82 | m3 | 819,82 | |
| | | | | RAZEM | 819,82 |
| 53 d.3 | KNR-W 2-01 0228-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-IV | m3 | | |
| | | poz.52 | m3 | 819,82 | |
| | | | | RAZEM | 819,82 |
| 54 d.3 | KNR-W 4-01 0109-05 0109 -08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-IV) | m3 | | |
| | | 13,65 | m3 | 13,65 | |
| | | | | RAZEM | 13,65 |
| 55 d.3 | KNR-W 2-18 0802-02 analogia | Podłączenie do sieci wodociągowej - mufa elektrooporowa na istniejących rurociągach o śr. 90mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 56 d.3 | KNR-W 2-18 0109-03 | Sieci tłoczna k.sanitarnej - montaż rurociągów zgrzewanych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - rura PE HD 100-RC dn90 PN10 SDR17 | m | | |
| | | 241 | m | 241,00 | |
| | | | | RAZEM | 241,00 |
| 57 d.3 | KNR-W 2-18 0109-01 analogia | Sieci tłoczna k.sanitarnej - montaż rurociągów zgrzewanych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm - rura PE HD 100-RC dn50mm PN10 SDR17 | m | | |
| | | 261 | m | 261,00 | |
| | | | | RAZEM | 261,00 |
| 58 d.3 | KNR-W 2-18 0112-02 analogia | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr. zewnętrznej do110mm | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 59 d.3 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | poz.56 + poz.57 | m | 502,00 | |
| | | | | RAZEM | 502,00 |
| 60 d.3 | KNR 4 1206 -03 analogia | Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami PE HD o śr.90 mm w gruntach kat.I-IV. | m | | |
| | | 15,5 | m | 15,50 | |
| | | | | RAZEM | 15,50 |
| 61 d.3 | S-219 1400- 04 analogia | Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 90 mm | m | | |
| | | 15,5 | m | 15,50 | |

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W MIEJSCOWOŚCI ŚLEDZIE - ETAP II

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 15,50 |
| 62 d.3 | KNR-W 2-18 0513-01 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie -STUDNIE ODPOWIETRZAJACE Z ARAMTURA | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 63 d.3 | KNR-W 2-18 0210-02 analogia | Zasowy dn80 z króćcami PE dz90 z obudową montowane na rurociągach PE | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 64 d.3 | KNR-W 2-18 0210-01 analogia | Zasowy dn40 z króćcami PE dz50 z obudową montowane na rurociągach PE | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 65 d.3 | KSNR 11 0306-01 analogia | Obejma z nawiertką na rurociągach PE/PVC lub żeliwnych o śr. zewn.90/50mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 66 d.3 | kalk. własna | Dostawa i montaż przydomowej pompowni ścieków wraz z podłączeniem elektrycznym i uruchomieniem | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 67 d.3 | kalk. własna | Układanie przewodu zasilających do przepompowni YLY w gotowym wykopie wraz z podłączeniem do istniejącego zasilania elektrycznego w budynku. YLY 5x4mm ² - 45m YLY 5x2,5mm - 40m | m | | |
| | | 45 + 28 + 12 | m | 85,00 | |
| | | | | RAZEM | 85,00 |
| 68 d.3 | kalk. własna | Podłączenie projektowanej k.sanitarnej do istniejącej w obrębie budynku jednorodzinnej. | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 69 d.3 | KNR 2-25 0419-03 analogia | Słupki znacznikowe żelbetowe z tabliczkami do zasuw | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 70 d.3 | KNR 2-18 0504-04 | Podłoża betonowe o grubości 20cm-bloki oporowe na wodociągu | m ² | | |
| | | 0,4 | m ² | 0,40 | |
| | | | | RAZEM | 0,40 |
| 71 d.3 | KNR 2-19 0218-01 kalk. własna | Zabezpieczenie kabla w ziemi - rury dzielne AROTA wraz z ewentualnymi opłatami dla nadzoru przez Gestora sieci. | zabe zp. | | |
| | | 4 | zabe zp. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 72 d.3 | KNR-W 2-18 0705-01 analogia | Próba pneumatyczna szczelności sieci sanitarnych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | 200 m -1 prób. | | |
| | | 2,5 | 200 m -1 prób. | 2,50 | |
| | | | | RAZEM | 2,50 |
| 73 d.3 | KNNR 6 1301 -03 analogia | Naprawy dróg gruntowych, terenu budowy - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym 90%. PRZYWRÓCENIE TERENU BUDOWY DO STANU PIERWOTNEGO | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W
MIEJSCOWOŚCI ŚLEDZIE - ETAP II

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 1,00 |