
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej z przyłączami wraz z niezbędnymi podłączeniami do istniejącą siecią wodociągową - pozwolenie na budowę nr 358.2015 z dnia 21.05.2015r.
ADRES INWESTYCJI : 59-170 Przemków ulica Lipowa, Żymierskiego
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Przemkowie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 59-170 Przemków ulica Dworcowa 7

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------|------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| Roboty nawierzchniowe | | | | | |
| Roboty demontażowe | | | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm | m ² | | |
| d.1.1 | 0804-08 | | m ² | 4.000 | |
| | Węzeł W7 | 2,0*2,0 | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm | m ² | | |
| d.1.1 | 0802-07 analogia | | m ² | 245.600 | |
| | z1-W4 | 122,8*2,0 | m ² | 108.000 | |
| | z1-W6 | 54,0*2,0 | | RAZEM | 353.600 |
| 3 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement. | m ² | | |
| d.1.1 | 0811-03 | | m ² | 22.700 | |
| | W7-W8 | 11,35*2,0 | | RAZEM | 22.700 |
| 4 | KNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - analogia wywóz gruzu (30% kruszywa kamiennego i płyt drogowych z rozbiórki) | m ³ | | |
| d.1.1 | 0206-04 | | m ³ | 11.052 | |
| | z1-W4 (30% kruszywa) | 122,8*2,0*0,15*0,3 | m ³ | 4.860 | |
| | z1-W6 (30% kruszywa) | 54,0*2,0*0,15*0,3 | m ³ | 0.817 | |
| | W7-W8 (30% płyt drogowych) | 11,35*2,0*0,12*0,3 | m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 16.729 |
| 5 | KNR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość do składowiska odpadów 10 km | m ³ | | |
| d.1.1 | 0208-02 | | m ³ | 11.052 | |
| | z1-W4 (30% kruszywa) | 122,8*2,0*0,15*0,3 | m ³ | 4.860 | |
| | z1-W6 (30% kruszywa) | 54,0*2,0*0,15*0,3 | m ³ | 0.817 | |
| | W7-W8 (30% płyt drogowych) | 11,35*2,0*0,12*0,3 | m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 16.729 |
| 6 | Kalkulacja własna | Opłata za składowanie gruzu na składowisku odpadów | m ³ | | |
| d.1.1 | | | m ³ | 11.052 | |
| | z1-W4 (30% kruszywa) | 122,8*2,0*0,15*0,3 | m ³ | 4.860 | |
| | z1-W6 (30% kruszywa) | 54,0*2,0*0,15*0,3 | m ³ | 0.817 | |
| | W7-W8 (30% płyt drogowych) | 11,35*2,0*0,12*0,3 | m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 16.729 |
| Roboty odtworzeniowe | | | | | |
| 7 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | | |
| d.1.2 | 0103-04 | | m ² | 4.000 | |
| | Węzeł W7 - pod brukowiec | 2,0*2,0 | m ² | 245.600 | |
| | z1-W4 - pod tłuczeń kamienny | 122,8*2,0 | m ² | 108.000 | |
| | z1-W6- pod tłuczeń kamienny | 54,0*2,0 | m ² | 22.700 | |
| | W7-W8 - pod płyty drogowe | 11,35*2,0 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 380.300 |
| 8 | KNR 2-31 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | | |
| d.1.2 | 0111-01 | | m ² | 4.000 | |
| | Węzeł W7 - pod brukowiec | 2,0*2,0 | m ² | 22.700 | |
| | W7-W8 - pod płyty drogowe | 11,35*2,0 | | RAZEM | 26.700 |
| 9 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 100% materiału z rozbiórki | m ² | | |
| d.1.2 | 0302-03 | | m ² | 4.000 | |
| | Węzeł W7 | 2,0*2,0 | | RAZEM | 4.000 |
| 10 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą - 70% materiału z rozbiórki | m ² | | |
| d.1.2 | 0309-03 | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------|---|---|--|----------------------------------|---------|
| | W7-W8 - pod płyty drogowe | 11,35*2,0 | m ² | 22.700 | |
| | | | | RAZEM | 22.700 |
| 11 d.1.2 | KNR 2-31 0204-03 z1-W4 - pod tłuczeń kamienny z1-W6- pod tłuczeń kamienny | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm - 70% materiału z rozbiórki 122,8*2,0 54,0*2,0 | m ² m ² m ² | 245.600 108.000 | |
| | | | | RAZEM | 353.600 |
| 12 d.1.2 | KNR 2-31 0204-05 z1-W4 - pod tłuczeń kamienny z1-W6- pod tłuczeń kamienny | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 7 cm - 70% materiału z rozbiórki 122,8*2,0 54,0*2,0 | m ² m ² m ² | 245.600 108.000 | |
| | | | | RAZEM | 353.600 |
| Sieć wodociągowa | | | | | |
| Roboty ziemne | | | | | |
| 13 d.2.1 | KNNR 1 0210-03 z1-W4 z1-W6 W7-W8 | 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 122,8*1,0*1,7*0,7 54,0*1,0*1,7*0,7 11,35*1,0*1,7*0,7 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 146.132 64.260 13.507 | |
| | | | | RAZEM | 223.899 |
| 14 d.2.1 | KNNR 1 0307-04 z1-W4 z1-W6 W7-W8 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 122,8*1,0*1,7*0,3 54,0*1,0*1,7*0,3 11,35*1,0*1,7*0,3 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 62.628 27.540 5.789 | |
| | | | | RAZEM | 95.957 |
| 15 d.2.1 | KNNR 1 0312-01 z1-W4 z1-W6 W7-W8 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 122,8*1,7*2 54,0*1,7*2 11,35*1,7*2 | m ² m ² m ² m ² | 417.520 183.600 38.590 | |
| | | | | RAZEM | 639.710 |
| 16 d.2.1 | KNNR 4 1411-03 z1-W4 z1-W6 W7-W8 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 122,8*1,0*0,2 54,0*1,0*0,2 11,35*1,0*0,2 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 24.560 10.800 2.270 | |
| | | | | RAZEM | 37.630 |
| 17 d.2.1 | KNNR 4 1411-03 z1-W4 z1-W6 W7-W8 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka 122,8*((1,0*0,29)-(3,14*0,09*0,09/4)) 54,0*((1,0*0,29)-(3,14*0,09*0,09/4)) 11,35*((1,0*0,29)-(3,14*0,09*0,09/4)) | m ³ m ³ m ³ m ³ | 34.831 15.317 3.219 | |
| | | | | RAZEM | 53.367 |
| 18 d.2.1 | KNNR 1 0206-02 z1-W4 z1-W6 W7-W8 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru ziemi 122,8*1,0*0,49 54,0*1,0*0,49 11,35*1,0*0,49 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 60.172 26.460 5.562 | |
| | | | | RAZEM | 92.194 |
| 19 d.2.1 | KNNR 1 0208-02 z1-W4 z1-W6 W7-W8 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz - odległość do składowiska odpadów 10 km 122,8*1,0*0,49 54,0*1,0*0,49 11,35*1,0*0,49 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 60.172 26.460 5.562 | |
| | | | | RAZEM | 92.194 |
| 20 d.2.1 | Kalkulacja własna z1-W4 z1-W6 W7-W8 | Opłata za składowanie nadmiaru ziemi na składowisku odpadów 122,8*1,0*0,49 54,0*1,0*0,49 11,35*1,0*0,49 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 60.172 26.460 5.562 | |
| | | | | RAZEM | 92.194 |
| 21 d.2.1 | KNNR 1 0214-02 z1-W4 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 122,8*1,0*(1,7-0,49) | m ³ m ³ | 148.588 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|----------------------|--|----------------|---------|---------|
| | z1-W6 | 54,0*1,0*(1,7-0,49) | m ³ | 65.340 | |
| | W7-W8 | 11,35*1,0*(1,7-0,49) | m ³ | 13.734 | |
| | | | | RAZEM | 227.662 |
| Roboty demontażowe | | | | | |
| 22 | KNR 4-051 | Demontaż rurociągu z PCW o śr.zewn. 160 mm | szt. | | |
| d.2.2 | 0124-02 | | | | |
| | W7 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| Roboty montażowe | | | | | |
| 23 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o | m | | |
| d.2.3 | 1009-03 | śr.zewnętrznej 90 mm | | | |
| | z1-W4 | 122,8 | m | 122.800 | |
| | z1-W6 | 54,0 | m | 54.000 | |
| | W7-W8 | 11,35 | m | 11.350 | |
| | | | | RAZEM | 188.150 |
| 24 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- | złącz. | | |
| d.2.3 | 1010-03 | todą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm | | | |
| | z1-W4 | 122,8/6 | złącz. | 20.467 | |
| | z1-W6 | 54,0/6 | złącz. | 9.000 | |
| | W7-W8 | 11,35/6 | złącz. | 1.892 | |
| | Połączenia w węzłach | 18 | złącz. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 49.359 |
| 25 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach | szt | | |
| d.2.3 | 1012-03 | zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej | | | |
| | | 160 mm | | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach | szt | | |
| d.2.3 | 1012-01 | zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej | | | |
| | | 90 mm | | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach | szt | | |
| d.2.3 | 1012-03 - ana- | zgrzewanych o śr.zewnętrznej 160 mm - trójnik 160/90/160 mm | | | |
| | logia | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach | szt | | |
| d.2.3 | 1012-02 - ana- | zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110 mm - trójnik 110/110/110 mm | | | |
| | logia | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach | szt | | |
| d.2.3 | 1012-01 - ana- | zgrzewanych o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk | | | |
| | logia | 11 | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 30 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk | szt | | |
| d.2.3 | 1023-04 | o śr.zewn. 160 mm - nasuwka | | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - | szt | | |
| d.2.3 | 1014-04 | kształtka FW | | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - śle- | szt | | |
| d.2.3 | 1014-02 | py kołnierz | | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR-W 2-19 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| d.2.3 | 0102-01 - ana- | | | | |
| | logia | | | | |
| | z1-W4 | 122,8 | m | 122.800 | |
| | z1-W6 | 54,0 | m | 54.000 | |
| | W7-W8 | 11,35 | m | 11.350 | |
| | | | | RAZEM | 188.150 |
| 34 | KNNR 4 | Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach | kpl. | | |
| d.2.3 | 1112-03 | PVC i PE | | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 35 | KNNR 4 | Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach | kpl. | | |
| d.2.3 | 1112-02 | PVC i PE | | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNNR 4 | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm | kpl | | |
| d.2.3 | 1119-01 | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|--------|--------|
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 d.2.3 | KNR 2-19 0134-02 - analogia | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 38 d.2.3 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 90 mm | 200m -1 prób. 200m -1 prób. | 3.000 | |
| | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 39 d.2.3 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.200 m odc.200 m | 3.000 | |
| | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 40 d.2.3 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200 m odc.200 m | 3.000 | |
| | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| Tymczasowa organizacja ruchu | | | | | |
| 41 d.3 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - współczynnik norm dla materiałów 0,3 | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 42 d.3 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - współczynnik norm dla materiałów 0,3 | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 43 d.3 | KNNR 6 0702-08 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 1411.4023 | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | ślepy kołnierz żeliwny ciśnieniowy o śr. 80 mm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 2. | opłata za ziemię | m³ | 92.1940 | | 92.1940 | 0.00 | | |
| 3. | trójnik ciśnieniowy PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160/90/160 mm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 4. | trójnik ciśnieniowy PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110/110/110 mm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 5. | łuk ciśnieniowy PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm | szt | 11.0000 | | 11.0000 | 0.00 | | |
| 6. | nasuwka PVC z uszczelkami o śr.zewn. 160 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 7. | kształtka FW żeliwna ciśnieniowa kołnierzowa o śr. 150 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 8. | opłata za gruz | m³ | 16.7290 | | 16.7290 | 0.00 | | |
| 9. | słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm | kg | 85.0200 | | 85.0200 | 0.00 | | |
| 10. | klamry ciesielskie | kg | 95.3652 | | 95.3652 | 0.00 | | |
| 11. | tablice znaków drogowych | szt | 7.8000 | | 7.8000 | 0.00 | | |
| 12. | podchloryn sodowy | kg | 1.5000 | | 1.5000 | 0.00 | | |
| 13. | farba ftalowa nawierzchniowa | dm³ | 0.2800 | | 0.2800 | 0.00 | | |
| 14. | farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciw-rdzewna, cynkowa 60 % szara mat. | dm³ | 0.2800 | | 0.2800 | 0.00 | | |
| 15. | taśma z polietylenu | m | 201.3205 | | 201.3205 | 0.00 | | |
| 16. | miel kamienny | t | 2.1959 | | 2.1959 | 0.00 | | |
| 17. | kliniec kamienny | t | 2.0792 | | 2.0792 | 0.00 | | |
| 18. | tluczeń kamienny sortowany | t | 42.4744 | | 42.4744 | 0.00 | | |
| 19. | piasek | m³ | 2.4716 | | 2.4716 | 0.00 | | |
| 20. | pospółka - kruszywo nienormowane | m³ | 111.0163 | | 111.0163 | 0.00 | | |
| 21. | żwir sortowany | m³ | 0.7600 | | 0.7600 | 0.00 | | |
| 22. | cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' | t | 0.7547 | | 0.7547 | 0.00 | | |
| 23. | płyty drogowe betonowe sześciokątne 12 cm | szt | 62.8563 | | 62.8563 | 0.00 | | |
| 24. | beton zwykły kl. B 10 | m³ | 0.4200 | | 0.4200 | 0.00 | | |
| 25. | krawężniki iglaste kl.II | m³ | 0.0134 | | 0.0134 | 0.00 | | |
| 26. | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III | m³ | 0.0450 | | 0.0450 | 0.00 | | |
| 27. | bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III | m³ | 2.3413 | | 2.3413 | 0.00 | | |
| 28. | krawężniki iglaste obrzynane nasycane kl.II | m³ | 0.0750 | | 0.0750 | 0.00 | | |
| 29. | drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple | m³ | 0.7037 | | 0.7037 | 0.00 | | |
| 30. | woda | m³ | 10.0313 | | 10.0313 | 0.00 | | |
| 31. | woda z rurociągu | m³ | 44.4900 | | 44.4900 | 0.00 | | |
| 32. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm | m | 9.0000 | | 9.0000 | 0.00 | | |
| 33. | rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia,zgrzewane elektrycznie,bez sprawdzania szczelności,z końcami gładkimi,bez zabezpieczenia przed korozją ze stali 10BX śr.57.0/3.5 mm | m | 18.9000 | | 18.9000 | 0.00 | | |
| 34. | kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm | szt | 0.6000 | | 0.6000 | 0.00 | | |
| 35. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm | m | 191.9130 | | 191.9130 | 0.00 | | |
| 36. | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych | szt | 0.6000 | | 0.6000 | 0.00 | | |
| 37. | tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej do 90 mm | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | | |
| 38. | tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 39. | króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe | szt | 0.3000 | | 0.3000 | 0.00 | | |
| 40. | kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej do 90 mm | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | | |
| 41. | kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 160 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 42. | zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr. do 150 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 43. | zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr. do 80 mm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 44. | zasuwa żeliwna kołnierzowa o śr. 80 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 45. | hydrant żeliwny podziemny o śr. 80 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 46. | obudowy żeliwne do zasuw | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | | |
| 47. | skrzynki uliczne do hydrantów | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 48. | skrzynki żeliwne do zasuw | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | | |
| 49. | kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 50. | skrzynki żeliwne do zasuw | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 51. | tabliczki do oznakowania wodociągu | szt | 7.0000 | | 7.0000 | 0.00 | | |
| 52. | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 | kg | 1.5700 | | 1.5700 | 0.00 | | |
| 53. | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | kg | 21.7000 | | 21.7000 | 0.00 | | |
| 54. | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami | kg | 8.1000 | | 8.1000 | 0.00 | | |
| 55. | śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk. | kg | 4.2800 | | 4.2800 | 0.00 | | |
| 56. | śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk. | kg | 8.5600 | | 8.5600 | 0.00 | | |
| 57. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 150 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|---|-----|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 58. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr. do 150 mm | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | | |
| 59. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr. 80 mm | szt | 13.0000 | | 13.0000 | 0.00 | | |
| 60. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr.zewnętrznej 150 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 61. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr.zewnętrznej do 80 mm | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | | |
| 62. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|---------|------------|---------|
| 1. | koparka 0.25 m3 | m-g | 11.2621 | 0.00 | |
| 2. | koparka gąsienicowa 0.25 m3 | m-g | 7.9656 | 0.00 | |
| 3. | koparka gąsienicowa 0.60 m3 | m-g | 0.7009 | 0.00 | |
| 4. | spycharka gąsienicowa 55 kW/75 KM | m-g | 1.4832 | 0.00 | |
| 5. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 11.2255 | 0.00 | |
| 6. | spycharka gąsienicowa 74 kW/100 KM | m-g | 2.8186 | 0.00 | |
| 7. | zrywarka przyczepna 8 m2/h | m-g | 2.8186 | 0.00 | |
| 8. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 10.1030 | 0.00 | |
| 9. | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 7.9206 | 0.00 | |
| 10. | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t | m-g | 0.6889 | 0.00 | |
| 11. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 1.6353 | 0.00 | |
| 12. | zagęszczarka wibracyjna | m-g | 61.8780 | 0.00 | |
| 13. | brona talerzowa bez ciągnika kpl. | m-g | 0.6889 | 0.00 | |
| 14. | żuraw samochodowy | m-g | 4.1769 | 0.00 | |
| 15. | ciągnik gąsienicowy 55 kW/75 KM | m-g | 0.6889 | 0.00 | |
| 16. | samochód skrzyniowy | m-g | 18.5591 | 0.00 | |
| 17. | samochód dostawczy | m-g | 0.2070 | 0.00 | |
| 18. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 5.5900 | 0.00 | |
| 19. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 1.5470 | 0.00 | |
| 20. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 50.9774 | 0.00 | |
| 21. | prościarka do rur PE | m-g | 13.6409 | 0.00 | |
| 22. | zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm | m-g | 29.1218 | 0.00 | |
| 23. | agregat prądotwórczy | m-g | 29.1218 | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł