

Data opracowania: 2023-12-28

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa obiektu (robót):

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Siedliska

Lokalizacja: Gmina Pasym

Zamawiający: Gmina Pasym, ul. Rynek 8, 12-130 Pasym

| |
|-------------------------------------|
| Założone narzuty |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) |
| Stawka roboczogodziny: 33,00 zł |

Wartość kosztorysu

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Suma pozycji kosztorysowych | 1 787 888,61 |
| | |
| Wartość netto | 1 787 888,61 |
| VAT: 23,00% | 411 214,38 |
| Całkowita wartość wyceny | 2 199 102,99 |

Słownie: Dwa milion. sto dziewięćdziesiąt dziewięć tys. sto dwa zł dziewięćdziesiąt dziewięć gr.

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela wartości elementów scalonych

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Siedliska

| Element kosztorysu | CPV | Wartość |
|---------------------------|-----|--------------|
| 1. Sieć wodociągowa | | 1 787 888,61 |
| 1.1. Roboty ziemne | | 789 945,04 |
| 1.2. Roboty instalacyjne | | 583 098,11 |
| 1.3. Roboty odtworzeniowe | | 414 845,46 |

Wyniki kosztorysu

| | | |
|----------------------------------|-------|--------------|
| Razem wartość pozycji kosztorysu | | 1 787 888,61 |
| | | |
| VAT % | 23,00 | 411 214,38 |
| Całkowita wartość wyceny | | 2 199 102,99 |

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Siedliska

| Opis | J.m. | Norma | Cena | R | M | S |
|---|------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| Sieć wodociągowa | | | | | | |
| Roboty ziemne | | | | | | |
| 1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: km trasy Ilość robót: 6,3110 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 56 | 33,00 | 1848,000 | | |
| słupki drewniane iglaste # 70 mm | m3 | 0,11000 | 200,00 | | 22,000 | |
| samochód dostawczy do 0.9t | m-g | 1,50000 | 20,00 | | | 30,000 |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 1848,000 | 22,000 | 30,000 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | 3,300 |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | 1126,800 |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | 450,720 |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 3480,820 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 3480,82 |
| Wartość pozycji | | | | | | 21967,46 |
| 2. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: m2 Ilość robót: 781,2000 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 0,00490 | 33,00 | 0,162 | | |
| spycharka 74 kW (100 KM) | m-g | 0,00230 | 150,00 | | | 0,345 |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 0,162 | | 0,345 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | 0,304 |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | 0,122 |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 0,933 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 0,93 |
| Wartość pozycji | | | | | | 726,52 |
| 3. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV Jednostka: m3 Ilość robót: 15418,0650 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 0,28700 | 33,00 | 9,471 | | |
| koparka 0,25 m3 | m-g | 0,05030 | 120,00 | | | 6,036 |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 9,471 | | 6,036 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | 9,304 |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | 3,722 |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 28,533 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 28,53 |
| Wartość pozycji | | | | | | 439877,39 |
| 4. KNNR 1 0214-0500 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW Jednostka: m3 Ilość robót: 15418,0650 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 0,22700 | 33,00 | 7,491 | | |
| ubijak spalinowy 200kg | m-g | 0,13800 | 8,00 | | | 1,104 |
| spycharka 55kW (75KM) | m-g | 0,01440 | 200,00 | | | 2,880 |

1.1. Roboty ziemne

| Opis | J.m. | Norma | Cena | R | M | S |
|---|------|---------|-------|--------|--------|------------|
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 7,491 | | 3,984 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 21,114 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 21,11 |
| Wartość pozycji | | | | | | 325475,35 |
| 5. KNR 2-21 0218-0300 | | | | | | |
| Rozścielenie spycharkami ziemi urodzajnej na terenie płaskim | | | | | | |
| Jednostka: m3 Ilość robót: 117,1800 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 0,24260 | 33,00 | 8,006 | | |
| spycharka gąsienicowa 40kW (55KM) | m-g | 0,04000 | 20,00 | | | 0,800 |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 8,006 | | 0,800 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 16,204 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 16,20 |
| Wartość pozycji | | | | | | 1898,32 |
| Razem wartość elementu nr 1.1 | | | | | | 789 945,04 |
| Roboty instalacyjne | | | | | | |
| 6. KNR 2-28 0302-0300 | | | | | | |
| Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-rury PE łączone metodą zgrzewania. Średn. zewn. rury 110 mm. bez transportu technologicznego | | | | | | |
| Jednostka: m Ilość robót: 3174,5000 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 0,33700 | 33,00 | 11,121 | | |
| rury PE do wody i gazu Dz 110 mm | m | 1,06000 | 24,00 | | 25,440 | |
| Mat.pomocnicze % 2,00 | | | | | 0,509 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 11,121 | 25,949 | |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 50,304 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 50,30 |
| Wartość pozycji | | | | | | 159677,35 |
| 7. KNR 2-28 0302-0200 | | | | | | |
| Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-rury PE łączone metodą zgrzewania. Średn. zewn. rury 90 mm. bez transportu technologicznego | | | | | | |
| Jednostka: m Ilość robót: 2871,8000 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 0,30900 | 33,00 | 10,197 | | |
| rury PE do wody i gazu DZ 90 mm | m | 1,07000 | 17,00 | | 18,190 | |
| Mat.pomocnicze % 2,00 | | | | | 0,364 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 10,197 | 18,554 | |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 40,099 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 40,10 |
| Wartość pozycji | | | | | | 115159,18 |

| Opis | J.m. | Norma | Cena | R | M | S |
|--|------|---------|--------|--------|--------|----------|
| 8. KNNR 4 1206-0500 analogia Przewierły maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewiertu do 40m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm w gruncie kat. I-II Jednostka: m Ilość robót: 62,0000 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 2,44000 | 33,00 | 80,520 | | |
| Rura PE 100 SDR17 PN10RC śr. 90 mm | m | 1 | 17,00 | | 17,000 | |
| samochód skrzyniowy | m-g | 0,04000 | 150,00 | | | 6,000 |
| przyczepa dłuźycowa | m-g | 0,04000 | 7,00 | | | 0,280 |
| maszyna do wierceń poziomych | m-g | 0,64000 | 150,00 | | | 96,000 |
| wyciąg do urobku ziemi z nap.elekt.0.18t | m-g | 0,64000 | 12,00 | | | 7,680 |
| Mat.pomocnicze % 3,50 | | | | | 0,595 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 80,520 | 17,595 | 109,960 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | 2,639 |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | 114,288 |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | 45,715 |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 370,717 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 370,72 |
| Wartość pozycji | | | | | | 22984,64 |
| 9. KNNR 4 1206-0500 analogia Przewierły maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewiertu do 40m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm w gruncie kat. I-II Jednostka: m Ilość robót: 202,0000 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 2,44000 | 33,00 | 80,520 | | |
| Rura PE100SDR17PN10RC śr. 110 mm | m | 1 | 24,00 | | 24,000 | |
| samochód skrzyniowy | m-g | 0,04000 | 150,00 | | | 6,000 |
| przyczepa dłuźycowa | m-g | 0,04000 | 7,00 | | | 0,280 |
| maszyna do wierceń poziomych | m-g | 0,64000 | 150,00 | | | 96,000 |
| wyciąg do urobku ziemi z nap.elekt.0.18t | m-g | 0,64000 | 12,00 | | | 7,680 |
| Mat.pomocnicze % 3,50 | | | | | 0,840 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 80,520 | 24,840 | 109,960 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | 3,726 |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | 114,288 |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | 45,715 |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 379,049 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 379,05 |
| Wartość pozycji | | | | | | 76568,10 |
| 10. KNR 2-19W 0102-0100 Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego Jednostka: m Ilość robót: 6046,3000 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 0,00750 | 33,00 | 0,248 | | |
| taśma z folii PE do znakowania tras wykopów | m | 1,07000 | 1,00 | | 1,070 | |
| samochód dostawczy do 0.9t | m-g | 0,00110 | 20,00 | | | 0,022 |
| Mat.pomocnicze % 2,00 | | | | | 0,021 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 0,248 | 1,091 | 0,022 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | 0,164 |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | 0,162 |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | 0,065 |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 1,752 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 1,75 |
| Wartość pozycji | | | | | | 10581,03 |
| 11. KNR 9-22 0203-0100 Wcinka w istniejący rurociąg żeliwny o średnicy 110 mm za pomocą kształtek kołnierзовych Jednostka: 1szt Ilość robót: 1,0000 | | | | | | |

| Opis | J.m. | Norma | Cena | R | M | S |
|---|------|---------|--------|--------|----------|----------|
| Robocizna | r-g | 2,18000 | 33,00 | 71,940 | | |
| trójnik żeliwny kołnierkowy o średnicy 110 mm | szt | 1 | 950,00 | | 950,000 | |
| łącznik kołnierkowy o średnicy 110 mm | szt | 2 | 250,00 | | 500,000 | |
| śruby z podkładkami i nakrętkami M 16 | kg | 3,09000 | 35,00 | | 108,150 | |
| uszczelki gumowe płaskie o średnicy 110 mm | szt | 2,05000 | 5,00 | | 10,250 | |
| samochód dostawczy | m-g | 0,23000 | 12,00 | | | 2,760 |
| Mat.pomocnicze % 1,50 | | | | | 23,526 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 71,940 | 1591,926 | 2,760 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | 238,789 |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | 44,820 |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | 17,928 |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 1968,163 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 1968,16 |
| Wartość pozycji | | | | | | 1968,16 |
| 12. KNR 2-19W 0134-0200 analogia | | | | | | |
| Oznakowanie trasy gazociągu. Na słupku stalowym | | | | | | |
| Jednostka: kpl Ilość robót: 29,0000 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 1 | 33,00 | 33,000 | | |
| rury stalowe z/s przew.cz. #57.0/3.6 | m | 2,70000 | 19,00 | | 51,300 | |
| tabliczka do oznakowania gazociągów | szt | 1 | 15,00 | | 15,000 | |
| beton zwykły B 10 | m3 | 0,06000 | 313,00 | | 18,780 | |
| samochód skrzyniowy | m-g | 0,22000 | 150,00 | | | 33,000 |
| Mat.pomocnicze % 2,00 | | | | | 1,702 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 33,000 | 86,782 | 33,000 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | 13,017 |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | 39,600 |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | 15,840 |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 221,239 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 221,24 |
| Wartość pozycji | | | | | | 6415,96 |
| 13. KNR 2-28 0305-0300 | | | | | | |
| Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm-trójnik 110/110/110 | | | | | | |
| Jednostka: szt Ilość robót: 3,0000 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 1,17000 | 33,00 | 38,610 | | |
| kształtki PE do zgrzew.docz.na ciś.1,0 MPa-trójnik 110/110/110 | szt | 1,08000 | 500,00 | | 540,000 | |
| tuleje kołnierkowe z PE | szt | 2,12000 | 95,00 | | 201,400 | |
| śruby stal.SRD z nakrętkami i podkl.M-16 | kg | 2,05000 | 35,00 | | 71,750 | |
| uszczelki gum.płaskie | szt | 2,10000 | 5,00 | | 10,500 | |
| samochód dostawczy do 0.9t | m-g | 0,04000 | 20,00 | | | 0,800 |
| Mat.pomocnicze % 2,00 | | | | | 16,473 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 38,610 | 840,123 | 0,800 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | 126,018 |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | 23,646 |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | 9,458 |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 1038,655 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 1038,66 |
| Wartość pozycji | | | | | | 3115,98 |
| 14. KNR 2-28 0305-0300 | | | | | | |
| Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm-trójnik 110/90/110 | | | | | | |
| Jednostka: szt Ilość robót: 15,0000 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 1,17000 | 33,00 | 38,610 | | |

| Opis | J.m. | Norma | Cena | R | M | S |
|---|------|---------|--------|---------|----------|----------|
| kształtki PE do zgrzew.docz.na ciś.1,0 MPa-trójnik 110/90/110 | szt | 1,08000 | 450,00 | | 486,000 | |
| tuleje kołnierkowe z PE | szt | 2,12000 | 95,00 | | 201,400 | |
| śruby stal.SRD z nakrętkami i podkł.M-16 | kg | 2,05000 | 35,00 | | 71,750 | |
| uszczelki gum.płaskie | szt | 2,10000 | 5,00 | | 10,500 | |
| samochód dostawczy do 0.9t | m-g | 0,04000 | 20,00 | | | 0,800 |
| Mat.pomocnicze % 2,00 | | | | | 15,393 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 38,610 | 785,043 | 0,800 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | 117,756 |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | 23,646 |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | 9,458 |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 975,313 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 975,31 |
| Wartość pozycji | | | | | | 14629,65 |
| 15. KNR 2-28 0305-0200 | | | | | | |
| Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 90 mm-trójnik 90/90/90 | | | | | | |
| Jednostka: szt Ilość robót: 2,0000 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 0,95000 | 33,00 | 31,350 | | |
| kształtki PE do zgrzew.docz.na ciś.1,0 MPa-trójnik 90/90/90 | szt | 1,08000 | 400,00 | | 432,000 | |
| tuleje kołnierkowe z PE | szt | 2,12000 | 95,00 | | 201,400 | |
| śruby stal.SRD z nakrętkami i podkł.M-16 | kg | 1,03000 | 35,00 | | 36,050 | |
| uszczelki gum.płaskie | szt | 2,10000 | 5,00 | | 10,500 | |
| samochód dostawczy do 0.9t | m-g | 0,03000 | 20,00 | | | 0,600 |
| Mat.pomocnicze % 2,00 | | | | | 13,599 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 31,350 | 693,549 | 0,600 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | 104,032 |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | 19,170 |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | 7,668 |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 856,369 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 856,37 |
| Wartość pozycji | | | | | | 1712,74 |
| 16. KNR 2-28 0309-0300 | | | | | | |
| Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-zasuwy żeliwne kołnierkowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwy 100 mm | | | | | | |
| Jednostka: szt Ilość robót: 6,0000 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 4,87000 | 33,00 | 160,710 | | |
| zasuwa żel.klin.owal.koń.1.0MPa k.002 DN 100 | szt | 1 | 650,00 | | 650,000 | |
| króciec żel.cisń.przejściowy 1-koń. | szt | 2,01000 | 145,00 | | 291,450 | |
| uszczelki gum.płaskie | szt | 2,10000 | 5,00 | | 10,500 | |
| śruby stal.SRD z nakrętkami i podkł.M-16 | kg | 3,48000 | 35,00 | | 121,800 | |
| obudowy do zasuw | szt | 1 | 75,00 | | 75,000 | |
| skrzynki żel.uliczne do zas.wodnych 190x190 | szt | 1 | 95,00 | | 95,000 | |
| samochód dostawczy do 0.9t | m-g | 0,11500 | 20,00 | | | 2,300 |
| Mat.pomocnicze % 2,00 | | | | | 24,875 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 160,710 | 1268,625 | 2,300 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | 190,294 |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | 97,806 |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | 39,122 |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 1758,857 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 1758,86 |
| Wartość pozycji | | | | | | 10553,16 |

| Opis | J.m. | Norma | Cena | R | M | S |
|---|------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 17. KNR 2-28 0309-0200 Sieć wodociąg. i przyłącza w os. wiejskich-zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn. nominalne zasuw 80 mm Jednostka: szt Ilość robót: 23,0000 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 3,96000 | 33,00 | 130,680 | | |
| zasuwa żel.klin.owal.koń.1.0MPa k.002 | szt | 1 | 210,00 | | 210,000 | |
| króciec żel.ciśn.przejściowy 1-koń. | szt | 2,01000 | 145,00 | | 291,450 | |
| uszczelki gum.płaskie | szt | 2,10000 | 5,00 | | 10,500 | |
| śruby stal.SRD z nakrętkami i podkł.M-16 | kg | 3,48000 | 35,00 | | 121,800 | |
| obudowy do zasuw | szt | 1 | 75,00 | | 75,000 | |
| skrzynki żel.uliczne do zas.wodnych 190x190 | szt | 1 | 95,00 | | 95,000 | |
| samochód dostawczy do 0.9t | m-g | 0,11300 | 20,00 | | | 2,260 |
| Mat.pomocnicze % 2,00 | | | | | 16,075 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 130,680 | 819,825 | 2,260 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | 122,974 |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | 79,764 |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | 31,906 |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 1187,409 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 1187,41 |
| Wartość pozycji | | | | | | 27310,43 |
| 18. KNNR 11 0305-0400 Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80-100mmna kolanie stopowym kołnierzowym Jednostka: szt Ilość robót: 21,0000 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 4,90000 | 33,00 | 161,700 | | |
| hydrant nadziemny | szt | 1 | 3000,00 | | 3000,000 | |
| kolana stopowe kołnierzowe do hydrantu | szt | 1 | 350,00 | | 350,000 | |
| samochód dostawczy do 0.9t | m-g | 1,10000 | 20,00 | | | 22,000 |
| Mat.pomocnicze % 6,00 | | | | | 201,000 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 161,700 | 3551,000 | 22,000 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | 532,650 |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | 110,220 |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | 44,088 |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 4421,658 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 4421,66 |
| Wartość pozycji | | | | | | 92854,86 |
| 19. KNR 2-18 0803-0100 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm Jednostka: 200 m Ilość robót: 31,5550 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 3,67000 | 33,00 | 121,110 | | |
| podchloryn sodowy | kg | 0,50000 | 25,00 | | 12,500 | |
| rury stalowe z/s przew.gwint.oc. #50mm | m | 1,50000 | 45,00 | | 67,500 | |
| woda przemysłowa z rurociągu | m3 | 4,80000 | 8,00 | | 38,400 | |
| zawór przelot.żel.z kurkiem spustowym | szt | 0,20000 | 17,00 | | 3,400 | |
| zawór kołn.zwr.grzyb.żel. 1.6MPa | szt | 0,10000 | 15,00 | | 1,500 | |
| samochód dostawczy do 0.9t | m-g | 1,58000 | 20,00 | | | 31,600 |

1.2. Roboty instalacyjne

| Opis | J.m. | Norma | Cena | R | M | S |
|--|------|----------|--------|---------|---------|------------|
| Mat.pomocnicze % 2,50 | | | | | 3,083 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 121,110 | 126,383 | 31,600 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | 18,957 |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | 91,626 |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | 36,650 |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 426,326 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 426,33 |
| Wartość pozycji | | | | | | 13452,84 |
| 20. KNNR 4 1612-0100+ kal. własna Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm Jednostka: 200 m Ilość robót: 31,5550 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 0,66000 | 33,00 | 21,780 | | |
| woda przemysłowa z rurociągu | m3 | 4,24000 | 8,00 | | 33,920 | |
| Mat.pomocnicze % 3,00 | | | | | 1,018 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 21,780 | 34,938 | |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | 5,241 |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | 13,068 |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | 5,227 |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 80,254 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 80,25 |
| Wartość pozycji | | | | | | 2532,29 |
| 21. KNR 2-28 0316-0100 Sieć wodociąg. i przyłącza w os.wiejskich - próba szczelności sieci wodociąg. z rur z tworzyw sztucz.. Próba rurociągów o średn. zewn. do 110 mm. króćce gwint. żeliwne ciśn. i uszczelki gumowe Jednostka: 1 próbę Ilość robót: 13,0000 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 10,50000 | 33,00 | 346,500 | | |
| krawężniki igł. | m3 | 0,52000 | 750,00 | | 390,000 | |
| woda przemysłowa z rurociągu | m3 | 6 | 8,00 | | 48,000 | |
| rury stalowe z/s przew.gwint.oc. #50mm | m | 1,50000 | 45,00 | | 67,500 | |
| króciec żel.cisn.przejsc.z kiel.ZKZ | szt | 0,20000 | 16,00 | | 3,200 | |
| uszczelki gum.do rur ciś.kiel.PCV | szt | 4 | 5,00 | | 20,000 | |
| korek do rur żel.cisn.kielichowych | szt | 0,20000 | 100,00 | | 20,000 | |
| zawór przelot.skośny z kurkiem+zawór spust. | szt | 0,20000 | 17,00 | | 3,400 | |
| zawór kołn.zwr.grzybkowy | szt | 0,20000 | 17,00 | | 3,400 | |
| śruby stal.SRD z nakrętkami i podkł.M-12 | kg | 1,31000 | 35,00 | | 45,850 | |
| samochód skrzyniowy do 5t | m-g | 3,20000 | 80,00 | | | 256,000 |
| Mat.pomocnicze % 2,00 | | | | | 12,027 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 346,500 | 613,377 | 256,000 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | 92,007 |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | 361,500 |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | 144,600 |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 1813,984 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 1813,98 |
| Wartość pozycji | | | | | | 23581,74 |
| Razem wartość elementu nr 1.2 | | | | | | 583 098,11 |
| Roboty odtworzeniowe | | | | | | |

| Opis | J.m. | Norma | Cena | R | M | S |
|---|------|---------|--------|-------|-------|--------------|
| 22. KNR 2-31 0101-0100 | | | | | | |
| Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm | | | | | | |
| Jednostka: m2 Ilość robót: 15462,0000 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 0,03760 | 33,00 | 1,241 | | |
| spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) | m-g | 0,00350 | 200,00 | | | 0,700 |
| walec wibr.samojezdny 7,5t | m-g | 0,00860 | 49,42 | | | 0,425 |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 1,241 | | 1,125 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 4,354 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 4,35 |
| Wartość pozycji | | | | | | 67259,70 |
| 23. KNR 2-31 0202-0700 | | | | | | |
| Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielane mechanicznie, dolna warstwa grubości 10cm po zagęszczeniu | | | | | | |
| Jednostka: m2 Ilość robót: 15462,0000 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 0,01400 | 33,00 | 0,462 | | |
| pospółka | m3 | 0,12280 | 35,00 | | 4,298 | |
| woda | m3 | 0,01000 | 8,00 | | 0,080 | |
| walec stat.samojezdny 10t | m-g | 0,01410 | 100,00 | | | 1,410 |
| równiarka samojezdna 88kW (120KM) | m-g | 0,00270 | 120,00 | | | 0,324 |
| Mat.pomocnicze % 0,50 | | | | | 0,022 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 0,462 | 4,400 | 1,734 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 9,101 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 9,10 |
| Wartość pozycji | | | | | | 140704,20 |
| 24. KNR 2-31 0202-0900 | | | | | | |
| Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielana mechanicznie, górna warstwa grubości 8cm po zagęszczeniu | | | | | | |
| Jednostka: m2 Ilość robót: 15462,0000 | | | | | | |
| Robocizna | r-g | 0,06230 | 33,00 | 2,056 | | |
| glina surowa budowlana | m3 | 0,01350 | 1,00 | | 0,014 | |
| piasek do nawierzchni drogowych | m3 | 0,02710 | 35,00 | | 0,949 | |
| żwir do betonów zwykłych | m3 | 0,06750 | 35,00 | | 2,363 | |
| woda | m3 | 0,00800 | 8,00 | | 0,064 | |
| brona talerzowa,(bez ciągnika) kpl | m-g | 0,00850 | 15,00 | | | 0,128 |
| ciągnik kołowy 37kW (50KM) | m-g | 0,00850 | 120,00 | | | 1,020 |
| walec stat.samojezdny 10t | m-g | 0,01340 | 100,00 | | | 1,340 |
| równiarka samojezdna 88kW (120KM) | m-g | 0,00500 | 120,00 | | | 0,600 |
| Mat.pomocnicze % 0,50 | | | | | 0,017 | |
| Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S) | | | | 2,056 | 3,407 | 3,088 |
| Koszty zakupu (kz): 15,00% (M) | | | | | | |
| Koszty pośrednie (kp): 60,00% (R+S) | | | | | | |
| Zysk: 15,00% (R+S+kp) | | | | | | |
| Razem elementy ceny jednostkowej | | | | | | 13,383 |
| Cena jednostkowa | | | | | | 13,38 |
| Wartość pozycji | | | | | | 206881,56 |
| Razem wartość elementu nr 1.3 | | | | | | 414 845,46 |
| Razem wartość elementu nr 1 | | | | | | 1 787 888,61 |

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Razem wartość pozycji szczegółowych | 1 787 888,61 |
| Razem wartość pozycji uproszczonych | |
| Razem | 1 787 888,61 |
| Narzuty globalne | |
| | |
| VAT % | 23,00% |
| | 411 214,38 |
| Całkowita wartość wyceny | 2 199 102,99 |