

KOSZTORYS OFERTOWY
budowy drogi gminnej - ulicy Błonie w Skaryszewie wraz z infrastrukturą

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|---|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | | | | | |
| 1 | | SIEC KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 012003 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | 1.04 | | |
| 2 d.1 | KNR 2-01 020604 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (80 %) Krotność = 0.8 | m ³ | 5281.86 | | |
| 3 d.1 | KNR 2-01 030102 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) (20%) Krotność = 0.2 | m ³ | 5281.86 | | |
| 4 d.1 | KNR 2-01 021404 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I II-IV Krotność = 8 | m ³ | 5281.86 | | |
| 5 d.1 | KNR 2-01 021802 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (odkrywki uzbrojenia kolidującego) Krotność = 0.7 | m ³ | 148.50 | | |
| 6 d.1 | KNR 2-01 031902 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV Krotność = 0.3 | m ³ | 148.50 | | |
| 7 d.1 | KNR 2-18 050103 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ława tłuczniowo-żwirowa | m ² | 1490.93 | | |
| 8 d.1 | KNR 2-18 050101 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - piasek | m ² | 1490.93 | | |
| 9 d.1 | KNR 2-18 050102 analogia | Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągów o śr. 600 mm (30 cm ponad wierzch rury) Krotność = 6 | m ² | 159.59 | | |
| 10 d.1 | KNR 2-18 050103 analogia | Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągów o śr. 500 mm (30 cm ponad wierzch rury) Krotność = 4 | m ² | 347.21 | | |
| 11 d.1 | KNR 2-18 050103 analogia | Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągów o śr. 400 mm (30 cm ponad wierzch rury) Krotność = 4 | m ² | 469.52 | | |
| 12 d.1 | KNR 2-18 050103 analogia | Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągów o śr. 300 mm (30 cm ponad wierzch rury) Krotność = 3 | m ² | 80.00 | | |
| 13 d.1 | KNR 2-18 050104 analogia | Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągu o śr. 200 mm (30 cm ponad wierzch rury) Krotność = 2 | m ² | 260.85 | | |
| 14 d.1 | KNR 2-01 032004 | Zасыpywanie ręcznie wykopów liniowych o ścianach pionowych piaskiem dowiezionym (20 %) (wymiana gruntu) Krotność = 0.2 | m ³ | 3731.80 | | |
| 15 d.1 | KNR 2-01 023001 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III piaskiem dowiezionym (80 %) (wymiana gruntu) Krotność = 0.8 | m ³ | 3731.80 | | |
| 16 d.1 | KNR 2-01 023601 | Zagęszczanie zasyпки piaskowej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 3731.80 | | |
| 17 d.1 | KNR 2-01 032202 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I II-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1 m) | m ² | 8780.19 | | |
| 18 d.1 | KNR 2-01 032208 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) | m ² | 1023.83 | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--|----------------|--------|--|--|
| 19 d.1 | KNR 2-01 032203 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1 m) | m2 | 314.55 | | |
| 20 d.1 | KNR 2-01 032209 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) | m2 | 122.33 | | |
| 2 | | SIEC KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ROBOTY MONTAŻOWE | | | | |
| 21 d.2 | KNR-W 2-18 0408-08 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm - wykopy umocnione - przepusty | m | 106.39 | | |
| 22 d.2 | KNR-W 2-18 0408-07 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur dwuściennych łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione - np.PP X-Stream SN 8 lub równoważne | m | 231.47 | | |
| 23 d.2 | KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur dwuściennych łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione - np.PP X-Stream SN 8 lub równoważne | m | 469.52 | | |
| 24 d.2 | KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur dwuściennych łączonych na wcisk o śr. 300 mm - wykopy umocnione - np.PP X-Stream SN 8 lub równoważne | m | 116.00 | | |
| 25 d.2 | KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - przykanaliki | m | 224.86 | | |
| 26 d.2 | KNR 2-18 061303 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | 20.00 | | |
| 27 d.2 | KNR 2-18 061304 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | 0.5 m] stud | -31.00 | | |
| 28 d.2 | KNR 2-18 061305 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m | stud. | 10.00 | | |
| 29 d.2 | KNR 2-18 061306 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | 0.5 m] stud | -10.00 | | |
| 30 d.2 | KNR-W 2-18 0530-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - podstawy studni betonowych (cokoły) | m ³ | 13.85 | | |
| 31 d.2 | KNR 2-18 062502 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | 27.00 | | |
| 32 d.2 | KNR 2-20 010501 analogia | Płyty kanałowe płaskie - płyta fundamentowa pod wpust uliczny | szt | 27.00 | | |
| 33 d.2 | KNR 2-31 060207 analogia | Obudowy wylotów kolektorów o śr. 60 cm z betonu (ścianka oporowa - prefabrykat) | szt. | 28.00 | | |
| 34 d.2 | KNR 2-31 060203 analogia | Obudowy wylotów kolektorów o śr. 20 cm z betonu (ścianka oporowa prefabrykat) | szt. | 4.00 | | |
| 35 d.2 | KNR 2-18 062701 | Umocnienie skarp przy wylotach kanałów | m ³ | 20.58 | | |
| 36 d.2 | KNR 2-01 050801 | Darniowanie skarp na płask z humusem | m2 | 129.60 | | |
| 37 d.2 | KNR 2-01 051204 | Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową | m2 | 128.00 | | |
| 38 d.2 | KNR-W 2-18 0530-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - osadnik przy wlocie do studni | m ³ | 2.20 | | |

| | | | | | | |
|----------|---|---|----------------|----------|----------|----------|
| 39 d.2 | KNR-W 2-18 0612-01 | Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa | m2 | 11.20 | | |
| 40 d.2 | KNR-W 2-18 0612-02 | Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa | m2 | 11.20 | | |
| 41 d.2 | KNR-W 2-18 0612-03 | Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa | m2 | 11.20 | | |
| 42 d.2 | KNR-W 2-18 0612-04 | Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa | m2 | 11.20 | | |
| 43 d.2 | KNR 2-02 121001 analogia | Kraty zabezpieczające wlot do osadnika - do 1 m2 | m2 | 1.60 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 44 d.2 | KNR 4-01 021203 analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - włączenie osadnika do studni | m ³ | 0.12 | | |
| 45 d.2 | KNR-W 2-18 0422-07 z.sz.3.4. 9908 analogia | Przejścia szczelne w studzienkach dla rur PP o o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione | szt | 20.00 | | |
| 46 d.2 | KNR-W 2-18 0422-06 z.sz.3.4. 9908 analogia | Przejścia szczelne w studzienkach dla rur PP o śr. zewn. 400 mm | szt | 28.00 | | |
| 47 d.2 | KNR-W 2-18 0422-05 z.sz.3.4. 9908 analogia | Przejścia szczelne w studzienkach dla rur PP o śr. 300 mm - wykopy umocnione | szt | 8.00 | | |
| 48 d.2 | KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908 analogia | Przejścia szczelne w studzienkach dla rur PVC o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione | szt | 46.00 | | |
| 49 d.2 | KNR 2-18 080406 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm | m | 231.47 | | |
| 50 d.2 | KNR 2-18 080405 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm | m | 469.52 | | |
| 51 d.2 | KNR 2-18 080404 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm | m | 116.00 | | |
| 52 d.2 | KNR 2-18 080402 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | m | 224.86 | | |
| 53 d.2 | KNR-W 2-18 0902-01 | Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 31.00 | | |
| 54 d.2 | KNR 5-10 030302 | Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie - zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych | m | 21.00 | | |
| 55 d.2 | KNR 5-10 030302 | Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie - zabezpieczenie kabli energetycznych | m | 10.00 | | |
| 56 d.2 | KNR-W 2-18 0903-02 | Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 6.0 m - przewody gazowe i wodociągowe | kpl. | 24.00 | | |
| 57 d.2 | KNR-W 2-18 0903-07 | Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 6.0 m | kpl. | 24.00 | | |
| 58 d.2 | wycena wykonawcy | Wideoinspekcja ułożonych kanałów deszczowych | m | 816.99 | | |
| 3 | ROBOTY DROGOWE | | | | | |
| 59 d.3 | KNR 2-31 080303 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m2 | 26.00 | | |

| | | | | | | |
|----------|------------------------------------|---|----------------|---------|--|--|
| 60 d.3 | KNR 2-31 080304 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 | m ² | 26.00 | | |
| 61 d.3 | KNR 2-31 080207 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | 26.00 | | |
| 62 d.3 | KNR 2-31 080208 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 | m ² | 26.00 | | |
| 63 d.3 | KNR 2-31 080503 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 60.00 | | |
| 64 d.3 | KNR 2-31 081203 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | 10.00 | | |
| 65 d.3 | KNR 2-31 081304 | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 10.00 | | |
| 66 d.3 | KNR 2-31 081402 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 60.00 | | |
| 67 d.3 | KNR 2-31 010304 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 26.00 | | |
| 68 d.3 | KNR 2-31 010101 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | 60.00 | | |
| 69 d.3 | KNR 2-31 010903 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | 26.00 | | |
| 70 d.3 | KNR 2-31 010904 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 | m ² | 26.00 | | |
| 71 d.3 | KNR 2-31 031303 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm | m ² | 26.00 | | |
| 72 d.3 | KNR 2-31 031304 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 | m ² | 26.00 | | |
| 73 d.3 | KNR 2-31 031403 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm | m ² | 26.00 | | |
| 74 d.3 | KNR 2-31 031404 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 | m ² | 26.00 | | |
| 75 d.3 | KNR 2-31 030204 | Nawierzchnia z kostki nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 60.00 | | |
| 76 d.3 | KNR 2-31 040705 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 60.00 | | |
| 77 d.3 | KNR 2-31 040204 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 0.60 | | |
| 78 d.3 | KNR 2-31 040304 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 10.00 | | |
| 79 d.3 | KNR 4-04 110102 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km | m ³ | 14.12 | | |
| 80 d.3 | KNR 4-04 110105 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 | m ³ | 14.12 | | |
| 4 | ROBOTY ODWODNIENIOWE | | | | | |
| 81 d.4 | KNR 2-01 061202 | Drenaż rurowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - rura drenażowa PVC z filtrem z włókna szklanego o śr. 100-150 mm | m | 820.00 | | |
| 82 d.4 | KNR 2-01 062201 | Studzienki połączeniowe drenażowe systemowe o śr. 500 mm w dnie wykopu | szt. | 17.00 | | |
| 83 d.4 | Wycena indywidualna | Pompowanie wody z wykopów wraz z robotami towarzyszącymi | kpl | 1.00 | | |
| 5 | ZABEZPIECZENIE TERENU ROBÓT | | | | | |
| 84 d.5 | KNR 2-25 041701 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa | m | 1700.00 | | |

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|----------------|---------|--|--|
| 85 d.5 | KNR 2-25 041602 | Kładki dla pieszych na ramach - budowa | m ³ | 2.37 | | |
| 86 d.5 | KNR 2-25 041702 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie | m | 1700.00 | | |
| 87 d.5 | KNR 2-25 041604 | Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie | m ³ | 2.77 | | |
| 88 d.5 | KNR 2-25 042001 | Znaki drogowe płaskie - budowa | szt. | 13.00 | | |
| 89 d.5 | KNR 2-25 042002 | Znaki drogowe podświetlane - budowa | szt. | 18.00 | | |
| 90 d.5 | KNR 2-25 041902 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa | szt. | 31.00 | | |
| 91 d.5 | KNR 2-25 042003 | Znaki drogowe płaskie - rozebranie | szt. | 13.00 | | |
| 92 d.5 | KNR 2-25 042004 | Znaki drogowe podświetlane - rozebranie | szt. | 18.00 | | |
| 93 d.5 | KNR 2-25 041905 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie | szt. | 31.00 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót netto | | | | | | |

Słownie: