

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300- 231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
8, Roboty budowlane w
za

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Choiny w Lublinie na odcinku od skrzyżowania z ul. E. Wojtasa i ul. Zelwerowicza do granicy miasta Lublin
INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie / Zamawiający: MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie
WYKONAWCA ROBÓT : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Lublinie Sp. z o.o.
20-407 Lublin, al. J. Piłsudskiego 15

BRANŻA : Sanitarna - Budowa sieci wodociągowej

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-----------|-----------------|--------------------|--|----------------|-----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | | |
| 1.1 | | | Roboty ziemne | | | | |
| 1 d.1. 1 | | KNNR 5 0721-01 | Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm | m | 90,000 | | |
| 2 d.1. 1 | | KNNR 5 0721-02 | Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia - do 8cm Krotność = 3 | m | 90,000 | | |
| 3 d.1. 1 | | KNR 2-31 0803-01 | Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm | m ² | 67,500 | | |
| 4 d.1. 1 | | KNR 2-31 0803-02 | Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni - do 8cm Krotność = 5 | m ² | 67,500 | | |
| 5 d.1. 1 | | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,906 | | |
| 6 d.1. 1 | | KNR 2-01 0206-05 | Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km | m ³ | 1 056,598 | | |
| 7 d.1. 1 | | KNR 2-01 0301-02 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km | m ³ | 144,038 | | |
| 8 d.1. 1 | | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność = 9 | m ³ | 1 200,636 | | |
| 9 d.1. 1 | | KNR 2-01 0218-02 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ | m ³ | 497,067 | | |
| 10 d.1. 1 | | KNR 2-01 0317-05 | Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym | m ³ | 55,230 | | |
| 11 d.1. 1 | | KNR 2-01 0322-07 | Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m płytami wykopowymi w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką | m ² | 3 710,210 | | |
| 12 d.1. 1 | | KNNR 1 0315-04 | Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV | m ² | 31,200 | | |
| 13 d.1. 1 | | KNR-W 2-18 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm | m ³ | 163,080 | | |
| 14 d.1. 1 | | | Owiniecie podsypki rur geowłókniną | m ² | 2 265,000 | | |
| 15 d.1. 1 | | KNR 9-11 0102-01 | Wzmacnianie podłoża georusztem | m ² | 11,650 | | |
| 16 d.1. 1 | | KNR-W 2-18 0511-01 | Ocieplenie rurociągu keramzytem | m ³ | 10,800 | | |
| 17 d.1. 1 | | KNR 2-01 0320-04 | Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m - obsypka rurociągów piaskiem | m ³ | 330,139 | | |
| 18 d.1. 1 | | KNR 2-01 0230-01 | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypka piaskiem | m ³ | 832,962 | | |
| 19 d.1. 1 | | KNR 2-01 0230-01 | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypka gruntem rodzimym | m ³ | 368,847 | | |
| 20 d.1. 1 | | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi | m ³ | 1 231,778 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-----------------|-----------------|-----------------------|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 21 d.1. 1 | | KNR 2-01 0212-07 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach | m ³ | 183,452 | | |
| 22 d.1. 1 | | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych | m ³ | 183,452 | | |
| 23 d.1. 1 | | KNR 2-31 0113-01 | Podbudowy o grubości 20cm wykonywane ręcznie z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa | m ² | 21,000 | | |
| 24 d.1. 1 | | KNR 2-31 0114-05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m ² | 21,000 | | |
| 25 d.1. 1 | | KNR 2-31 0313-01 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm | m ² | 21,000 | | |
| 26 d.1. 1 | | KNR 2-31 0314-01 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowej o grubości 2cm | m ² | 21,000 | | |
| 27 d.1. 1 | | KNR 2-31 1505-03 | Transport mieszanki betonowej samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10t ładowanej z betoniarki przeciwbieżnej o pojemności 500dm ³ z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km po drogach o nawierzchni utwardzonej lub gruntowej | m ³ | 6,405 | | |
| 28 d.1. 1 | | KNR 2-31 1506-03 | Nakłady uzupełniające do tablicy 1505 na transport mieszanki betonowej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodami o ładowności ponad 5t do 10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 5km Krotność = 9 | m ³ | 6,405 | | |
| 29 d.1. 1 | | KNR 2-31 1501-03 | Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km asfaltu lanego środkami transportowymi o ładowności do 5t | t | 2,115 | | |
| 30 d.1. 1 | | KNR 2-31 1502-02 | Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t - do 5km Krotność = 9 | t | 2,115 | | |
| 31 d.1. 1 | | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie i utylizacja gruzu asfaltowego i kamiennego spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km | m ³ | 5,400 | | |
| 32 d.1. 1 | | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu asfaltowego spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 20km Krotność = 19 | m ³ | 5,400 | | |
| 1.2 | | | Roboty instalacyjne | | | | |
| 33 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0109-01 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 17 (typ 2) o średnicy zewnętrznej 40x2,4mm | m | 70,400 | | |
| 34 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0109-01 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 17 (typ 2) o średnicy zewnętrznej 50x3,0mm | m | 2,500 | | |
| 35 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0109-03 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 17 (typ 2) o średnicy zewnętrznej 90x5,4mm | m | 28,500 | | |
| 36 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0109-05 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 17 (typ 2) o średnicy zewnętrznej 125x7,4mm | m | 293,700 | | |
| 37 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0109-07 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 17 (typ 2) o średnicy zewnętrznej 160x9,5mm | m | 473,700 | | |
| 38 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0109-10 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 17 (typ 2) o średnicy zewnętrznej 225x13,4mm | m | 37,200 | | |
| 39 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0110-10 | Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm | złącze | 4,000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-----------------|-----------------|-----------------------|--|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 40 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0110-10 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm - kolano 30st | złącze | 1,000 | | |
| 41 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0110-07 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm | złącze | 40,000 | | |
| 42 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0110-07 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm - kolano 30st | złącze | 2,000 | | |
| 43 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0110-07 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm - kolano 60st | złącze | 2,000 | | |
| 44 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0110-07 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm - łuk 22st | złącze | 4,000 | | |
| 45 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0110-07 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm - łuk 11st | złącze | 5,000 | | |
| 46 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0110-07 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm - redukcja 160/125 | złącze | 1,000 | | |
| 47 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0110-05 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm | złącze | 25,000 | | |
| 48 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0110-05 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm - kolano 30st | złącze | 1,000 | | |
| 49 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0110-05 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm - kolano 45st | złącze | 1,000 | | |
| 50 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0110-05 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm - kolano 60st | złącze | 1,000 | | |
| 51 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0110-05 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm - kolano 90st | złącze | 1,000 | | |
| 52 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0110-05 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm - łuk 11st | złącze | 4,000 | | |
| 53 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0110-05 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm - łuk 22st | złącze | 1,000 | | |
| 54 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0110-05 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm - zaślepka | złącze | 1,000 | | |
| 55 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0111-01 | Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm - zaślepka | złącze | 13,000 | | |
| 56 d.1. 2 | | KNR-W 2-19 0306-12 | Rury osłonowe z PE 100 SDR 17 o średnicy nominalnej 250x14,8mm | m | 46,100 | | |
| 57 d.1. 2 | | KNR-W 2-19 0306-10 | Rury ochronne (osłonowe) DN 200 z PE o śr. nominalnej 200 mm | m | 22,200 | | |
| 58 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0802-03 | Opaska do nawiercania Dn160/2" | szt | 11,000 | | |
| 59 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0802-02 | Opaska do nawiercania Dn125/2" | szt | 3,000 | | |
| 60 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-04 | Łącznik rurowy DN150 (PE/PE) | szt | 1,000 | | |
| 61 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-03 | Łącznik rurowo-kołnierzowy DN100 | szt | 1,000 | | |
| 62 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-04 | Łącznik rurowo-kołnierzowy DN150 mm (węzeł W3) | szt. | 2,000 | | |
| 63 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-04 | Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN150/150 | szt | 2,000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-----------------|-----------------|----------------------------|--|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 64 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-04 | Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN150/100 (węzeł 2) | szt | 1,000 | | |
| 65 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-04 | Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN150/80 | szt | 3,000 | | |
| 66 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-04 | Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN100/80 (węzeł 21, 24, 25, 32) | szt | 4,000 | | |
| 67 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-03 | Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN100/80 | szt | 1,000 | | |
| 68 d.1. 2 | | KNP ZREW 07 0406-604-02 | Kłapa zwrotna DN200 (Studnia S2a) | szt. | 1,000 | | |
| 69 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-03 | Łuk kołnierzowy DN100 | szt | 2,000 | | |
| 70 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-05 | Kołnierz specjalny z zabezpieczeniem przed przesunięciem DN200 | szt | 2,000 | | |
| 71 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-04 | Kołnierz specjalny z zabezpieczeniem przed przesunięciem DN150 | szt | 16,000 | | |
| 72 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-03 | Kołnierz specjalny z zabezpieczeniem przed przesunięciem DN125 | szt | 4,000 | | |
| 73 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-03 | Kołnierz specjalny z zabezpieczeniem przed przesunięciem DN100 | szt | 2,000 | | |
| 74 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-02 | Kołnierz specjalny z zabezpieczeniem przed przesunięciem DN80 | szt | 2,000 | | |
| 75 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-03 | Kołnierz ślepy DN100 | szt | 1,000 | | |
| 76 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-05 | Kołnierz ślepy DN200 | szt | 2,000 | | |
| 77 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-03 | Kształtka montażowo-demontażowa DN100 | szt | 1,000 | | |
| 78 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0114-04 | Zwężka z żeliwa sferoidalnego DN150/100 | szt | 1,000 | | |
| 79 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm | kpl | 7,000 | | |
| 80 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0210-01 | Zasuwy typu E kielichowe z obudową o średnicy DN40 do rur PE | kpl | 13,000 | | |
| 81 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0210-01 | Zasuwy typu E kielichowe z obudową o średnicy DN50 do rur PE | kpl | 1,000 | | |
| 82 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0206-03 | Zasuwy typu E kielichowe bez obudowy o średnicy DN100 | kpl | 1,000 | | |
| 83 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0212-02 | Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy DN100 | kpl. | 2,000 | | |
| 84 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0212-03 | Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy DN150 | kpl | 4,000 | | |
| 85 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0212-03 | Odwadniak kołnierzowy DN150/100 | kpl | 1,000 | | |
| 86 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0205-02 | Doziemny zawór napowietrzająco-odpowietrzający DN80 | kpl | 1,000 | | |
| 87 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0113-01 | Łącznik ISO, Dn50 | szt | 1,000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|------------------|-----------------|-----------------------|---|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 88 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0214-05 | Montaż trójnika kołnierзовego Combi PN 6 i 16atm dla rur PE o średnicy 150mm z trzema zasuwaniami | kpl | 1,000 | | |
| 89 d.1. 2 | | KNR 2-20 0113-02 | Szczelne przejście systemowe Dn100 | szt | 3,000 | | |
| 90 d.1. 2 | | KNR 2-20 0113-03 | Szczelne przejście systemowe Dn150 | szt | 4,000 | | |
| 91 d.1. 2 | | KNR 2-20 0113-03 | Szczelne przejście systemowe Dn200 | szt | 1,000 | | |
| 92 d.1. 2 | | KNR-W 2-19 0122-03 | Manszeta uszczelniająca Dn250/160 | końcówkę | 1,000 | | |
| 93 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0530-01 | Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ - bloki oporowe i podporowe | m ³ | 1,000 | | |
| 94 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0611-03 | Odizolowanie folią armatury od powierzchni betonowych bloków podporowych | m ² | 5,400 | | |
| 95 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0704-03 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 200-225mm (1 próba - 200m) | próba | 1,000 | | |
| 96 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 9909-06 | Potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 300mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m) | m | -160,000 | | |
| 97 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0707-02 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200-250mm (odcinek - 200m) | odcinek | 1,000 | | |
| 98 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 9910-04 | Potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 200mm (odcinek=10m) | odcinek | -16,000 | | |
| 99 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0708-02 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej 200mm (odcinek - 200m) | odcinek | 1,000 | | |
| 100 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 9910-04 | Potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 200mm (odcinek=10m) | odcinek | -16,000 | | |
| 101 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0704-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m) | próba | 4,000 | | |
| 102 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 9909-03 | Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 150mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m) | m | -30,000 | | |
| 103 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) | odcinek | 4,000 | | |
| 104 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 9910-03 | Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 150mm (odcinek=10m) | odcinek | -3,000 | | |
| 105 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) | odcinek | 4,000 | | |
| 106 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 9910-03 | Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 150mm (odcinek=10m) | odcinek | -3,000 | | |
| 107 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) | próba | 1,000 | | |
| 108 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 9909-02 | Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 80-100mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m) | m | -100,000 | | |
| 109 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) | odcinek | 1,000 | | |
| 110 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 9910-03 | Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 150mm (odcinek=10m) | odcinek | -10,000 | | |
| 111 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) | odcinek | 1,000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|------------------|-----------------|-----------------------|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 112 d.1. 2 | | KNR-W 2-18 9910-03 | Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 150mm (odcinek=10m) | odcinek | -10,000 | | |
| 113 d.1. 2 | | KNR-W 2-19 0134-03 | Oznakowanie na słupku betonowym zasuw | kpl | 26,000 | | |
| 114 d.1. 2 | | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi | m | 906,000 | | |
| 115 d.1. 2 | | KNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych AROT dwudzielne o średnicy A110PS | m | 52,000 | | |
| 116 d.1. 2 | | | Obrukowanie skrzynek skrzynek do zasuw | m ² | 21,000 | | |
| 1.3 | | | Roboty budowlane - komora i studnia wodociągowa, studzienka odwodnieniowa | | | | |
| 117 d.1. 3 | | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B-10 | m ³ | 0,651 | | |
| 118 d.1. 3 | | KNR-W 2-18 0501-02 | Przygotowanie ręczne zbrojenia konstrukcji prostych, z prętów stalowych o średnicy powyżej 8 do 14mm | t | 0,250 | | |
| 119 d.1. 3 | | KNR-W 2-18 0503-02 | Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych z prętów stalowych o średnicy powyżej 8mm do 14mm | t | 0,100 | | |
| 120 d.1. 3 | | KNR-W 2-18 0504-02 | Montaż zbrojenia ścian płaskich z prętów stalowych o średnicy powyżej 8mm do 14mm | t | 0,150 | | |
| 121 d.1. 3 | | KNR-W 2-18 0507-01 | Deskowanie ław fundamentowych | m ² | 2,400 | | |
| 122 d.1. 3 | | KNR-W 2-18 0507-02 | Deskowanie ścian prostych o wysokości do 3m | m ² | 35,200 | | |
| 123 d.1. 3 | | KNR-W 2-18 0509-01 | Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie w ławach fundamentowych i blokach oporowych - B-30 | m ³ | 1,378 | | |
| 124 d.1. 3 | | KNR-W 2-18 0509-02 | Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie w ścianach prostych i łukowych - B-20 | m ³ | 4,032 | | |
| 125 d.1. 3 | | KNR 2-20 0105-06 | Płyty kanałowe płaskie o wymiarach 190x30x20cm | szt | 6,000 | | |
| 126 d.1. 3 | | KNR 2-20 0105-06 | Płyty kanałowe płaskie o wymiarach 190x110/60x20cm | szt | 1,000 | | |
| 127 d.1. 3 | | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko | m ² | 5,510 | | |
| 128 d.1. 3 | | KNR 2-02 0118-08 | Słupki podpierające armaturę z cegły klinkierowej pełnej klasy 35MPa | m | 2,000 | | |
| 129 d.1. 3 | | KNR-W 2-18 0612-01 | Pierwsza warstwa gruntująca z emulsji lub roztworu asfaltowego poziomych powierzchni betonowych | m ² | 5,510 | | |
| 130 d.1. 3 | | KNR-W 2-18 0612-03 | Pierwsza warstwa izolacji powłokowych z lepiku asfaltowego na zimno poziomych powierzchni betonowych | m ² | 5,510 | | |
| 131 d.1. 3 | | KNR-W 2-18 0613-01 | Pierwsza warstwa gruntująca z emulsji lub roztworu asfaltowego, pionowych powierzchni murowanych i betonowych | m ² | 24,000 | | |
| 132 d.1. 3 | | KNR-W 2-18 0613-03 | Pierwsza warstwa izolacji powłokowych z lepiku asfaltowego na zimno, pionowych powierzchni murowanych i betonowych | m ² | 24,000 | | |
| 133 d.1. 3 | | KNR 2-02 1213-01 | Drabina wewnętrzna pionowa ze stali nierdzewnej o długości do 3m | m | 2,200 | | |
| 134 d.1. 3 | | KNR-W 2-18 0521-04 | Pierścienie wyrównawcze pod włazy, h=8cm | szt | 4,000 | | |
| 135 d.1. 3 | | KNR-W 2-18 0529-02 | Osadzanie włazów żeliwnych C-250 z zamkiem zatrzaskowym | szt | 1,000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|---|-----------------|-----------------------|---|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 136 d.1. 3 | | KNR-W 2-18 0513-05 | Studnia wodociągowa z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1400mm, H=2,5m | kpl | 1,000 | | |
| 137 d.1. 3 | | KNR-W 2-18 0513-05 | Studnia odwodnieniowa z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1400mm, H=2,5m | kpl | 1,000 | | |
| 138 d.1. 3 | | KNR 2-02 1216-01 | Nakrywy-ruszt do studzienek odwadniających z prętów ze stali nierdzewnej d=12mm o powierzchni do 1m2 - wsp. do R,M,S=0,15 | szt | 2,000 | | |
| 139 d.1. 3 | | KNR 2-02 1218-03 | Śruba rzymska z podkładką (wg. rys. 8,9) | szt | 3,000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |

Słownie: