

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w Skokach w rejonie ulic Falista, Dojazd, Górna i Okrężna
INWESTOR : Gmina Skoki
ADRES INWESTORA : ul. Ciastowicza 11 62-085 Skoki

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 45100000-8 | Wykonanie kolektora kanalizacji sanitarnej | | | |
| 1.1 | | Roboty pomiarowe, geodezyjne | | | |
| d.1.1 | 1 KNR 2-01 0119-03 kalk. własna | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wraz z przygotowaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanych elementów sieci - długość całkowita kolektora 1,35km | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | 45110000-1 | Roboty ziemne | | | |
| d.1.2 | 2 KNR 2-01 0206-02 kalk. własna | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (roboty ziemne z odwozem na skladowisko) | m ³ | | |
| | | 4020,8-3265,8 | m ³ | 755,000 | |
| | | | | RAZEM | 755,000 |
| d.1.2 | 3 KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość według oferenta (ilości robót ziemnych związane z odwozem na skladowisko) | m ³ | | |
| | | Krotność = 6 4020,8-3265,8 | m ³ | 755,000 | |
| | | | | RAZEM | 755,000 |
| d.1.2 | 4 KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 3265,8 | m ³ | 3265,800 | |
| | | | | RAZEM | 3265,800 |
| 1.3 | 45110000-1 | Umocnienie ścian wykopów | | | |
| d.1.3 | 5 KNR-W 2-01 0314-02 kalk. własna | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość ok 1m) - umocnienie ścian wykopu obudową stalową przy wykopach obiektowych i liniowych | m ² | | |
| | | 6178,0 | m ² | 6178,000 | |
| | | | | RAZEM | 6178,000 |
| d.1.3 | 6 KNNR 1 0527-01 kalk. własna | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - montaż i demontaż podwieszonych istniejącego uzbrojenia | kpl. | | |
| | | 40,0 | kpl. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 1.4 | 45200000-9 | Podsypki pod kanały i obiekty | | | |
| d.1.4 | 7 KNNR 4 1411-03 kalk. własna | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wraz z zakupem, dowozem, wbudowaniem warstwami i zagęszczeniem Is>0,98 | m ³ | | |
| | | 351,7 | m ³ | 351,700 | |
| | | | | RAZEM | 351,700 |
| d.1.4 | 8 KNNR 4 1411-03 kalk. własna | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wraz z zakupem, dowozem, wbudowaniem warstwami i zagęszczeniem Is>0,98 - zasypka kanału gr. 15cm | m ³ | | |
| | | Krotność = 0,75 208,4 | m ³ | 208,400 | |
| | | | | RAZEM | 208,400 |
| 1.5 | 45200000-9 | Zasypanie wykopów | | | |
| d.1.5 | 9 KNNR 1 0214-05 analogia | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem Is>0,98 - materiał rodzimy z odkładu | m ³ | | |
| | | 3265,8 | m ³ | 3265,800 | |
| | | | | RAZEM | 3265,800 |
| 2 | 45231300-8 | Roboty sieciowe i montażowe | | | |
| 2.1 | | Kanał grawitacyjny | | | |
| 2.1.1 | | Kanały rurowe | | | |
| d.2. | 10 KNNR 4 1308-03 z. | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione | m | | |
| 1.1 | sz.3.4. 9913-2 | - wykonanie kolektora z rur PVC SN8 | | | |
| | kalk. własna | 733,2 | m | 733,200 | |
| | | | | RAZEM | 733,200 |
| d.2. | 11 KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC SN8 - przyłącza kanalizacji sanitarnej | m | | |
| 1.1 | kalk. własna | 265,0 | m | 265,000 | |
| | | | | RAZEM | 265,000 |
| d.2. | 12 KNNR 4 1321-03 z. | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - montaż trójników na przyłączach sanitarnych 200/160 | szt | | |
| 1.1 | sz.3.4. 9913-3 | 160 | | | |
| | kalk. własna | 23,0 | szt | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 13 | KNNR 4 d.2. 1321-03 z. 1.1 sz.3.4. 9913-3 kalk. własna | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - montaż zaślepek na przyłączach zakończonych w granicy posesji 9,0 | szt szt | 9,000 | 9,000 |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 14 | KNR-W 2-18 d.2. 0307-03 1.1 kalk. własna | Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.I-II - przecisk wykonany w 4 odcinkach zgodnie z dokumentacją projektową, rura stalowa DN300 42,0 | m m | 42,000 | 42,000 |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 15 | KNR-W 2-18 d.2. 0309-01 1.1 kalk. własna | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - przeciąganie rur PVC 200mm 42,0 | m m | 42,000 | 42,000 |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 16 | KNNR 4 d.2. 1610-02 1.1 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.1.2 | | Studnie rewizyjne | | | |
| 17 | KNR 9-22 d.2. 0301-03 + 1.2 KNR 9-22 0301-04 kalk. własna | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1,0m w gotowym wykopie, z gotowym dnem i korytem przepływowym, płytą odciążającą, płytą fundamentową, włazem żeliwnym z betonowym wypełnieniem klasy D400 (wyposażenie zgodnie z dok. proj.) Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m - do głębokości 3,0m 28,0 | szt. szt. | 28,000 | 28,000 |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 18 | KNNR 4 d.2. 1417-02 1.2 kalk. własna | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienki przyłączeniowe PP 600mm wraz z włazem kalsy D400 oraz pierścieniem odciążającym. Wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową 41,0 | szt. szt. | 41,000 | 41,000 |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 2.2 | | Rurociąg tłoczny | | | |
| 2.2.1 | | Kanały rurowe | | | |
| 19 | KNR-W 2-18 d.2. 0109-03 z. 2.1 sz.3.9. 9907 kalk. własna | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione - rury PE SDR17 PN10 śr. 90mm 345,0 | m m | 345,000 | 345,000 |
| | | | | RAZEM | 345,000 |
| 20 | KNR-W 2-18 d.2. 0109-03 z. 2.1 sz.3.9. 9907 kalk. własna | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione - rury PE-RC SDR17 PN10 90mm - rury dla przewiertu 10,0 | m m | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 21 | KNR-W 2-18 d.2. 0111-03 2.1 kalk. własna | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - 79,2mmx5,4mm, łuk segmentowy 61- 90st - (węzeł TI-1, TII-1) 2,0 | złącz. złącz. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 22 | KNR-W 2-18 d.2. 0111-03 2.1 kalk. własna | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - 79,2mmx5,4mm, łuk segmentowy 31 - 60st- (węzeł TI-2, węzeł TI-4, węzeł TI-5, węzeł TII-2, węzeł TII-3, węzeł TII-5, węzeł TII-2) 6,0 | złącz. złącz. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 23 | KNR-W 2-18 d.2. 0111-03 2.1 kalk. własna | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - 79,2mmx5,4mm, łuk segmentowy 1- 30st. (węzeł TI-3, węzeł TII-4, węzeł TII-6, węzeł TII-7, węzeł TII-8, węzeł TII-9) 6,0 | złącz. złącz. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 24 | KNR-W 2-18 d.2. 0110-03 2.1 analogia | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm 25,0 | złącz. złącz. | 25,000 | 25,000 |
| | | | | RAZEM | 25,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|------------------|---------|--------|
| 25 | KNR-W 2-18 d.2. 0306-01 2.1 | Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.I-II - przewiert rurą PE-RC śr. 90mm | m | | |
| | | 10,0 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 26 | KNNR 4 d.2. 1610-01 2.1 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 4,0 | odc. -1 prób. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.2.2 | | Studnie rewizyjne | | | |
| 27 | KNR 4-051 d.2. 0409-01 2.2 kalk. własna | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - demontaż istniejącej studni rewizyjnej 600mm na istniejącym zakończeniu kanału grawitacyjnego w pasie drogowym ul. Podgórznej | kpl. | | |
| | | 1,0 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 | KNR 9-22 d.2. 0301-05 2.2 kalk. własna | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m - studnie rozprężne na rurociągu tłocznym SRI i SRII - należy zastosować wazy D400 wentylowane oraz antyodorowy filtr podwłazowy np. EMF-600/10/C z wkładem z węgla aktywnego - CARBO | szt. | | |
| | | 2,0 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 29 | KNR 9-22 d.2. 0301-07 2.2 kalk. własna | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 2 m - wykonanie studni rewizyjnych na rurociągu tłocznym - wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową (zasuwę nożowe, zasuwę kołnierkową z zaworem hydrantowym, trójnik żeliwny dwukołnierkowy DN80/80, połączenia kołnierkowe do rur żeliwnych wraz z tulejami kołnierkowymi na połączeniach z rurami PE) | szt. | | |
| | | 1,0 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | KNR 9-22 d.2. 0301-07 2.2 kalk. własna | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 2 m - wykonanie studni rewizyjnych na rurociągu tłocznym (studnia napowietrzająco-odpowietrzająca) - wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową (zasuwę nożowe, zasuwę kołnierkową z zaworem hydrantowym oraz zaworem nap./odpow., trójniki żeliwne dwukołnierkowe DN80/80, połączenia kołnierkowe do rur żeliwnych wraz z tulejami kołnierkowymi na połączeniach z rurami PE) | szt. | | |
| | | 1,0 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | Wykonanie przepompowni ścieków PI oraz PII | | | |
| 31 | d.3 kalk. własna | Wykonanie przepompowni ścieków oraz szaf sterowniczych wraz z wyposażeniem zgodnym z dokumentacją projektową. | szt. | | |
| | | 2,0 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | | Wykonanie przebudowy odcinka wodociągu w ul. Dojazd | | | |
| 32 | KNR-W 2-18 d.4 0108-03 z. sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione <i>Rura PVC ciśn.kiel. W 1,0 MPa 110 mm.</i> | m | | |
| | | 10,0 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 33 | KNR-W 2-18 d.4 0114-03 z. sz.3.9. 9907 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione <i>Trójnik żel.ciśn.koeln. 100x100 mm SF 90'</i> | szt. | | |
| | | 1,0 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 | KNR-W 2-18 d.4 0122-03 z. sz.3.9. 9907 | Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione <i>Łuk PVC ciśn.kielichowy Dz- 110 < 45'</i> | szt. | | |
| | | 1,0 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 | KNR-W 2-18 d.4 0122-03 z. sz.3.9. 9907 | Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione <i>Łuk PVC ciśn.kielichowy Dz- 110 < 11'</i> | szt. | | |
| | | 1,0 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 | KNR-W 2-18 d.4 0212-02 analogia | Zasuwę typu"E" kołnierkowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC <i>Zasuwę koeln.1,6 MPa z żeliwa sfer. min GGG-40 DIN 1693 z miękkim uszczelnieniem</i> <i>Skrzynka ul.do zas.wodn.śr. 150mm, h=270mm DIN 4056</i> | kpl. | | |
| | | 1,0 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 | KNR-W 2-18 d.4 0530-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - betonowe bloki oporowe, płyty betonowe pod skrzynki zaworowe, obetonowanie skrzynek zaworowych | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|----------------------------------|---------|---------|
| | | [0,5*0,5*0,8]+[0,50*0,50*0,15*1] | m ³ | 0,238 | |
| | | | | RAZEM | 0,238 |
| 38 | KNR-W 2-19 d.4 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma z wkładką metalową 30cm nad rurą (wkładka połączona z obudową zasuw) 10,0 | m m | | |
| | | | | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 5 | | Wykonanie odtworzeń istniejącej infrastruktury drogowej, wykonanie nawierzchni na przepompowniach | | | |
| 5.1 | | Wykonanie nawierzchni przy przepompowni PI | | | |
| 39 | KNR 2-01 d.5.1 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 30,0*0,38 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 11,400 | |
| | | | | RAZEM | 11,400 |
| 40 | KNR 2-01 d.5.1 0214-03 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odległość według oferenta Krotność = 8 11,4 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 11,400 | |
| | | | | RAZEM | 11,400 |
| 41 | KNR 2-31 d.5.1 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 30,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 42 | KNR 2-31 d.5.1 0109-03 analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 25cm - wykonanie w-wy podbudowy z chudego betonu Rm=6-9 MPa Krotność = 2,0833 30,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 43 | KNR 2-31 d.5.1 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm - utwardzenie przy przepompowni PI z KŁSM 0/31,5mm Krotność = 1,875 16,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 44 | KNR 2-31 d.5.1 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22,0 | m m | | |
| | | | | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 45 | KNR 2-31 d.5.1 0402-04 kalk. własna | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30 0,044*22,0 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 0,968 | |
| | | | | RAZEM | 0,968 |
| 46 | KNR 2-31 d.5.1 0511-03 kalk. własna | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka "CEGŁA" kol. szry 30,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 47 | KNR 2-31 d.5.1 kalk. własna | Wykonanie ogrodzenia z siatki stalowej powlekanej h=1,5m wraz z bramą wjazdową. Długość odcinka ogrodzenia 18,0m + brama szer. 4,0m 1,0 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.2 | | Wykonanie odtworzeń nawierzchni chodnika przy ul. Podgórnjej | | | |
| 48 | KNR 2-31 d.5.2 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 78,0 | m m | | |
| | | | | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 49 | KNR 2-31 d.5.2 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,075*78,0 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 5,850 | |
| | | | | RAZEM | 5,850 |
| 50 | KNR 2-31 d.5.2 0815-06 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie chodnika przy ul. Podgórnjej 78,0*2,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 156,000 | |
| | | | | RAZEM | 156,000 |
| 51 | KNR 2-31 d.5.2 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 78,0*2,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 156,000 | |
| | | | | RAZEM | 156,000 |
| 52 | KNR 2-31 d.5.2 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 78,0 | m m | | |
| | | | | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 53 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.5.2 | 0402-04 kalk. własna | 0,075*78,0 | m ³ | 5,850 | |
| | | | | RAZEM | 5,850 |
| 54 | KNR 2-31 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 | m ² | | |
| d.5.2 | 0109-03 analogia | Krotność = 1,25 156,0 | m ² | 156,000 | |
| | | | | RAZEM | 156,000 |
| 55 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru czerwonego - "CEGŁA" - beżfaza- | m ² | | |
| d.5.2 | 0511-02 kalk. własna | wa - kostka do przełożenia (przyjęto 30% materiału nowego) 156,0 | m ² | 156,000 | |
| | | | | RAZEM | 156,000 |
| 56 | KNR 2-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - plantowanie tere- | m ² | | |
| d.5.2 | 0505-01 | nu po pracach odtworzeniowych związanych z chodnikiem 80,0*1,0 | m ² | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 57 | KNR-W 5-10 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mecha- | m | | |
| d.5.2 | 0323-01 kalk. własna | nicznie - do 12cm - odcięcie istniejącej nawierzchni przy krawężnikach dostawianych do jezdni, wraz z zabezpieczeniem połączenia masą zalewową 78,0 | m | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 5.3 | | Odtworzenia nawierzchni z kruszywa i terenów nieutwardzonych | | | |
| 58 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 10cm - odtworzenia istniejącej nawierzchni z KŁSM 0/31,5mm gr. 10cm po śladzie wykopów w istniejących jezdniach utwardzonych. | m ² | | |
| d.5.3 | 0114-07 | Krotność = 1,25 586,0*1,0 | m ² | 586,000 | |
| | | | | RAZEM | 586,000 |
| 59 | KNR 2-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - plantowanie tere- | m ² | | |
| d.5.3 | 0505-01 | nów zielonych po wykopach 380,0*2,0 | m ² | 760,000 | |
| | | | | RAZEM | 760,000 |
| 5.4 | | Odtworzenia nawierzchni na skrzyżowaniu ul. Falistej i Górnej | | | |
| 60 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni jezdni na skrzyżowaniu | m ² | | |
| d.5.4 | 0815-06 analogia | 4,0*5,0 | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 61 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.5.4 | 0813-03 | 10,0 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 62 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| d.5.4 | 0812-03 | 0,075*10,0 | m ³ | 0,750 | |
| | | | | RAZEM | 0,750 |
| 63 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| d.5.4 | 0103-04 | 20,0 | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 64 | KNR 2-31 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 | m ² | | |
| d.5.4 | 0109-03 analogia | Krotność = 1,25 20,0 | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 65 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm- warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm | m ² | | |
| d.5.4 | 0114-07 | Krotność = 2,5 20,0 | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 66 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka "BEHATON" kol. szary - materiał z rozbiórki (10% materiał nowy) | m ² | | |
| d.5.4 | 0511-03 kalk. własna | 20,0 | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 67 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej | m | | |
| d.5.4 | 0403-03 | 10,0 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 68 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.5.4 | 0402-04 kalk. własna | 0,075*10,0 | m ³ | 0,750 | |
| | | | | RAZEM | 0,750 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------|--|--------------|-----------|-----------|
| 5.5 | | Wycinki istniejących drzew | | | |
| 69 | KNR 2-01 d.5.5 0103-03 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 8,0 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 70 | KNR 2-01 d.5.5 0105-03 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 8,0 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 71 | KNR 2-01 d.5.5 0110-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z utylizacją - odległość wg oferenta 4,0 | mp mp | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 72 | KNR 2-01 d.5.5 0110-05 | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10 4,0 | mp mp | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 73 | KNR 2-01 d.5.5 0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wraz z utylizacją - odległość wg oferenta 3,0 | mp mp | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 74 | KNR 2-01 d.5.5 0110-05 | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10 3,0 | mp mp | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | RAZEM |
|-------|---|-------|
| 1 | Wykonanie kolektora kanalizacji sanitarnej | |
| 1.1 | Roboty pomiarowe, geodezyjne | |
| 1.2 | Roboty ziemne | |
| 1.3 | Umocnienie ścian wykopów | |
| 1.4 | Podsypki pod kanały i obiekty | |
| 1.5 | Zasypanie wykopów | |
| 2 | Roboty sieciowe i montażowe | |
| 2.1 | Kanał grawitacyjny | |
| 2.1.1 | Kanały rurowe | |
| 2.1.2 | Studnie rewizyjne | |
| 2.2 | Rurociąg tłoczny | |
| 2.2.1 | Kanały rurowe | |
| 2.2.2 | Studnie rewizyjne | |
| 3 | Wykonanie przepompowni ścieków PI oraz PII | |
| 4 | Wykonanie przebudowy odcinka wodociągu w ul. Dojazd | |
| 5 | Wykonanie odtworzeń istniejącej infrastruktury drogowej, wykonanie nawierzchni na przepompowniach | |
| 5.1 | Wykonanie nawierzchni przy przepompowni PI | |
| 5.2 | Wykonanie odtworzeń nawierzchni chodnika przy ul. Podgórznej | |
| 5.3 | Odtworzenia nawierzchni z kruszywa i terenów nieutwardzonych | |
| 5.4 | Odtworzenia nawierzchni na skrzyżowaniu ul. Falistej i Górnej | |
| 5.5 | Wycinki istniejących drzew | |
| | RAZEM netto | |
| | VAT | |
| | Razem brutto | |

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|--|--|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 45100000-8 | Wykonanie kolektora kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 1.1 | | Roboty pomiarowe, geodezyjne | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0119-03 1 kalk. własna | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wraz z przygotowaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanych elementów sieci - długość całkowita kolektora 1,35km | kpl. | 1,000 | | |
| 1.2 | 45110000-1 | Roboty ziemne | | | | |
| 2 | KNR 2-01 0206-02 2 kalk. własna | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (roboty ziemne z odwozem na składowisko) | m ³ | 755,000 | | |
| 3 | KNR 2-01 0214-04 2 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość według oferenta (ilości robót ziemnych związane z odwozem na składowisko) Krotność = 6 | m ³ | 755,000 | | |
| 4 | KNR 2-01 0217-06 2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m ³ | 3265,800 | | |
| 1.3 | 45110000-1 | Umocnienie ścian wykopów | | | | |
| 5 | KNR-W 2-01 0314-02 3 kalk. własna | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość ok 1m) - umocnienie ścian wykopu obudową stalową przy wykopach obiektowych i liniowych | m ² | 6178,000 | | |
| 6 | KNNR 1 0527-01 3 kalk. własna | Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - montaż i demontaż podwieszek istniejącego uzbrojenia | kpl. | 40,000 | | |
| 1.4 | 45200000-9 | Podsypki pod kanały i obiekty | | | | |
| 7 | KNNR 4 1411-03 4 kalk. własna | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wraz z zakupem, dowozem, wbudowaniem warstwami i zagęszczeniem Is>0,98 | m ³ | 351,700 | | |
| 8 | KNNR 4 1411-03 4 kalk. własna | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wraz z zakupem, dowozem, wbudowaniem warstwami i zagęszczeniem Is>0,98 - zasypka kanału gr. 15cm Krotność = 0,75 | m ³ | 208,400 | | |
| 1.5 | 45200000-9 | Zasypanie wykopów | | | | |
| 9 | KNNR 1 0214-05 5 analogia | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem Is>0,98 - materiał rodzimy z odkładu | m ³ | 3265,800 | | |
| 2 | 45231300-8 | Roboty sieciowe i montażowe | | | | |
| 2.1 | | Kanał grawitacyjny | | | | |
| 2.1. | | Kanały rurowe | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 10 | KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 1.1 9913-2 kalk. własna | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - wykonanie kolektora z rur PVC SN8 | m | 733,200 | | |
| 11 | KNNR 4 1308-02 1.1 kalk. własna | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC SN8 - przyłącza kanalizacji sanitarnej | m | 265,000 | | |
| 12 | KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 1.1 9913-3 kalk. własna | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - montaż trójników na przyłączach sanitarnych 200/160 | szt | 23,000 | | |
| 13 | KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 1.1 9913-3 kalk. własna | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - montaż zaślepek na przyłączach zakończonych w granicy posesji | szt | 9,000 | | |
| 14 | KNR-W 2-18 0307-03 1.1 kalk. własna | Przezierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.I-II - przecisk wykonany w 4 odcinkach zgodnie z dokumentacją projektową, rura stalowa DN300 | m | 42,000 | | |
| 15 | KNR-W 2-18 0309-01 1.1 kalk. własna | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - przeciąganie rur PVC 200mm | m | 42,000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-------------------------------------|--|---------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 16 d.2. 02 1.1 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | 2,000 | | |
| 2.1. 2 | | Studnie rewizyjne | | | | |
| 17 d.2. 03 + KNR 9-22 1.2 0301-04 kalk. własna | KNR 9-22 0301-03 + KNR 9-22 0301-04 | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1,0m w gotowym wykopie, z gotowym dnem i korytem przepływowym, płytą odciążającą, płytą fundamentową, włazem żeliwnym z betonowym wypełnieniem klasy D400 (wyposażenie zgodnie z dok. proj.) Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m - do głębokości 3,0m | szt. | 28,000 | | |
| 18 d.2. 02 1.2 | KNNR 4 1417-02 kalk. własna | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienki przyłączeniowe PP 600mm wraz z włazem kalsy D400 oraz pierścieniem odciążającym. Wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową | szt. | 41,000 | | |
| 2.2 | | Rurociąg tłoczny | | | | |
| 2.2. 1 | | Kanały rurowe | | | | |
| 19 d.2. 0109-03 z.sz.3. 2.1 9. 9907 kalk. własna | KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3. 9. 9907 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione - rury PE SDR17 PN10 śr. 90mm | m | 345,000 | | |
| 20 d.2. 0109-03 z.sz.3. 2.1 9. 9907 kalk. własna | KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3. 9. 9907 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione - rury PE-RC SDR17 PN10 90mm - rury dla przewiertu | m | 10,000 | | |
| 21 d.2. 0111-03 2.1 | KNR-W 2-18 0111-03 kalk. własna | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - 79,2mmx5,4mm, łuk segmentowy 61- 90st - (węzeł TI-1, TII-1) | złącz. | 2,000 | | |
| 22 d.2. 0111-03 2.1 | KNR-W 2-18 0111-03 kalk. własna | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - 79,2mmx5,4mm, łuk segmentowy 31 - 60st- (węzeł TI-2, węzeł TI-4, węzeł TI-5, węzeł TII-2, węzeł TII-3, węzeł TII-5, węzeł TII-2) | złącz. | 6,000 | | |
| 23 d.2. 0111-03 2.1 | KNR-W 2-18 0111-03 kalk. własna | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - 79,2mmx5,4mm, łuk segmentowy 1- 30st. (węzeł TI-3, węzeł TII-4, węzeł TII-6, węzeł TII-7, węzeł TII-8, węzeł TII-9) | złącz. | 6,000 | | |
| 24 d.2. 0110-03 2.1 | KNR-W 2-18 0110-03 analogia | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm | złącz. | 25,000 | | |
| 25 d.2. 0306-01 2.1 | KNR-W 2-18 0306-01 | Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.I-II - przewiert rurą PE-RC śr. 90mm | m | 10,000 | | |
| 26 d.2. 01 2.1 | KNNR 4 1610-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób. | 4,000 | | |
| 2.2. 2 | | Studnie rewizyjne | | | | |
| 27 d.2. 0409-01 2.2 | KNR 4-05I 0409-01 kalk. własna | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - demontaż istniejącej studni rewizyjnej 600mm na istniejącym zakończeniu kanału grawitacyjnego w pasie drogowym ul. Podgórznej | kpl. | 1,000 | | |
| 28 d.2. 05 2.2 | KNR 9-22 0301-05 kalk. własna | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m - studnie rozprężne na rurociągu tłocznym SRI i SRII - należy zastosować włazy D400 wentylowane oraz antyodorowy filtr podwłazowy np. EMF-600/10/C z wkładem z węgla aktywnego - CARBO | szt. | 2,000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 29 d.2. 2.2 | KNR 9-22 0301-07 kalk. własna | Studnie z kręgów betonowych i żelbetonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 2 m - wykonanie studni rewizyjnych na rurociągu tłocznym - wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową (zasuwę nożowe, zasuwę kołnierżową z zaworem hydrantowym, trójnik żeliwny dwukołnierżowy DN80/80, połączenia kołnierżowe do rur żeliwnych wraz z tulejami kołnierżowymi na połączeniach z rurami PE) | szt. | 1,000 | | |
| 30 d.2. 2.2 | KNR 9-22 0301-07 kalk. własna | Studnie z kręgów betonowych i żelbetonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 2 m - wykonanie studni rewizyjnych na rurociągu tłocznym (studnia napowietrzająco-odpowietrzająca) - wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową (zasuwę nożowe, zasuwę kołnierżową z zaworem hydrantowym oraz zaworem nap./odpow., trójniki żeliwne dwukołnierżowe DN80/80, połączenia kołnierżowe do rur żeliwnych wraz z tulejami kołnierżowymi na połączeniach z rurami PE) | szt. | 1,000 | | |
| 3 | | Wykonanie przepompowni ścieków PI oraz PII | | | | |
| 31 d.3 | kalk. własna | Wykonanie przepompowni ścieków oraz szaf sterowniczych wraz z wyposażeniem zgodnym z dokumentacją projektową. | szt. | 2,000 | | |
| 4 | | Wykonanie przebudowy odcinka wodociągu w ul. Dojazd | | | | |
| 32 d.4 | KNR-W 2-18 0108-03 z.sz.3. 9. 9907 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione <i>Rura PVC ciśn.kiel. W 1,0 MPa 110 mm</i> | m | 10,000 | | |
| 33 d.4 | KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3. 9. 9907 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierżowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione <i>Trójnik żel.cisn.kołn. 100x100 mm SF 90°</i> | szt. | 1,000 | | |
| 34 d.4 | KNR-W 2-18 0122-03 z.sz.3. 9. 9907 | Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione <i>Łuk PVC ciśn.kielichowy Dz- 110 < 45°</i> | szt. | 1,000 | | |
| 35 d.4 | KNR-W 2-18 0122-03 z.sz.3. 9. 9907 | Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione <i>Łuk PVC ciśn.kielichowy Dz- 110 < 11°</i> | szt. | 1,000 | | |
| 36 d.4 | KNR-W 2-18 0212-02 analogia | Zasuwę typu"E" kołnierżowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC <i>Zasuwę kołn.1,6 MPa z żeliwa sfer. min GGG-40 DIN 1693 z miękkim uszczelnieniem Skrzynka ul.do zas.wodn.śr. 150mm, h=270mm DIN 4056</i> | kpl. | 1,000 | | |
| 37 d.4 | KNR-W 2-18 0530-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - betonowe bloki oporowe, płyty betonowe pod skrzynki zaworowe, obetonowanie skrzynek zaworowych | m ³ | 0,238 | | |
| 38 d.4 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśmą z wkładką metalową 30cm nad rurą (wkładka połączona z obudową zasuw) | m | 10,000 | | |
| 5 | | Wykonanie odtworzeń istniejącej infrastruktury drogowej, wykonanie nawierzchni na przepompowniach | | | | |
| 5.1 | | Wykonanie nawierzchni przy przepompowni PI | | | | |
| 39 d.5. 1 | KNR 2-01 0206-02 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 11,400 | | |
| 40 d.5. 1 | KNR 2-01 0214-03 1 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odległość według oferenta Krotność = 8 | m ³ | 11,400 | | |
| 41 d.5. 1 | KNR 2-31 0103-04 1 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 30,000 | | |
| 42 d.5. 1 | KNR 2-31 0109-03 analogia 1 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 25cm - wykonanie w wy podbudowy z chudego betonu Rm=6-9 MPa Krotność = 2,0833 | m ² | 30,000 | | |
| 43 d.5. 1 | KNR 2-31 0114-07 1 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm - utwardzenie przy przepompowni PI z KŁSM 0/31,5mm Krotność = 1,875 | m ² | 16,000 | | |
| 44 d.5. 1 | KNR 2-31 0407-05 1 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 22,000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|---|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 45 | KNR 2-31 0402-d.5. 04 1 kalk. własna | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30 | m ³ | 0,968 | | |
| 46 | KNR 2-31 0511-d.5. 03 1 kalk. własna | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka "CEGŁA" kol. szry | m ² | 30,000 | | |
| 47 | d.5. kalk. własna 1 | Wykonanie ogrodzenia z siatki stalowej powlekanej h=1,5m wraz z bramą wjazdową. Długość odcinka ogrodzenia 18,0m + brama szer. 4,0m | kpl. | 1,000 | | |
| 5.2 | | Wykonanie odtworzeń nawierzchni chodnika przy ul. Podgórnej | | | | |
| 48 | KNR 2-31 0813-d.5. 03 2 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 78,000 | | |
| 49 | KNR 2-31 0812-d.5. 03 2 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | 5,850 | | |
| 50 | KNR 2-31 0815-d.5. 06 2 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie chodnika przy ul. Podgórnej | m ² | 156,000 | | |
| 51 | KNR 2-31 0103-d.5. 04 2 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 156,000 | | |
| 52 | KNR 2-31 0403-d.5. 03 2 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej | m | 78,000 | | |
| 53 | KNR 2-31 0402-d.5. 04 2 kalk. własna | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 5,850 | | |
| 54 | KNR 2-31 0109-d.5. 03 2 analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,25 | m ² | 156,000 | | |
| 55 | KNR 2-31 0511-d.5. 02 2 kalk. własna | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru czerwonego - "CEGŁA" - bezzazowa - kostka do przełożenia (przyjęto 30% materiału nowego) | m ² | 156,000 | | |
| 56 | KNR 2-01 0505-d.5. 01 2 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - plantowanie terenu po pracach odtworzeniowych związanych z chodnikiem | m ² | 80,000 | | |
| 57 | KNR-W 5-10 d.5. 0323-01 2 kalk. własna | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie - do 12cm - odcięcie istniejącej nawierzchni przy krawężnikach dostawianych do jezdni, wraz z zabezpieczeniem połączenia masą zalewową | m | 78,000 | | |
| 5.3 | | Odtworzenia nawierzchni z kruszywa i terenów nieutwardzonych | | | | |
| 58 | KNR 2-31 0114-d.5. 07 3 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 10cm - odtworzenia istniejącej nawierzchni z KŁSM 0/31,5mm gr. 10cm po śladzie wykopów w istniejących jezdniach utwardzonych. Krotność = 1,25 | m ² | 586,000 | | |
| 59 | KNR 2-01 0505-d.5. 01 3 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - plantowanie terenów zielonych po wykopach | m ² | 760,000 | | |
| 5.4 | | Odtworzenia nawierzchni na skrzyżowaniu ul. Falistej i Górnej | | | | |
| 60 | KNR 2-31 0815-d.5. 06 4 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni jezdni na skrzyżowaniu | m ² | 20,000 | | |
| 61 | KNR 2-31 0813-d.5. 03 4 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 10,000 | | |
| 62 | KNR 2-31 0812-d.5. 03 4 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | 0,750 | | |
| 63 | KNR 2-31 0103-d.5. 04 4 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 20,000 | | |
| 64 | KNR 2-31 0109-d.5. 03 4 analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,25 | m ² | 20,000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|----------------------------------|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 65 d.5. 4 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm- warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm Krotność = 2,5 | m ² | 20,000 | | |
| 66 d.5. 4 | KNR 2-31 0511-03 kalk. własna | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka "BEHATON" kol. szary - materiał z rozbiórki (10% materiał nowy) | m ² | 20,000 | | |
| 67 d.5. 4 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej | m | 10,000 | | |
| 68 d.5. 4 | KNR 2-31 0402-04 kalk. własna | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 0,750 | | |
| 5.5 | | Wycinki istniejących drzew | | | | |
| 69 d.5. 5 | KNR 2-01 0103-03 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) | szt. | 8,000 | | |
| 70 d.5. 5 | KNR 2-01 0105-03 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) | szt. | 8,000 | | |
| 71 d.5. 5 | KNR 2-01 0110-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z utylizacją - odległość wg oferenta | mp | 4,000 | | |
| 72 d.5. 5 | KNR 2-01 0110-05 | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10 | mp | 4,000 | | |
| 73 d.5. 5 | KNR 2-01 0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wraz z utylizacją - odległość wg oferenta | mp | 3,000 | | |
| 74 d.5. 5 | KNR 2-01 0110-05 | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10 | mp | 3,000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: