
KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Nazwa inwestycji : Przebudowa ul. Zygmunta Starego w Pleszewie - budowa kanalizacji deszczowej
Inwestor : Miasto i Gmina Pleszew
Adres inwestora : Rynek 1
Branża : Sanitarna

Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------|---|----------------|--------------|-----------------|
| Przebudowa ul. Zygmunta Starego w Pleszewie - budowa kanalizacji deszczowej | | | | | |
| 1 | | SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | | KNR AT-03 0101-0100 - Cięcie piła nawierzchni bitumicznych na gł. do 6cm | m | | |
| d.1 | | [413,3+31,7+153,4+153,2] | m | 751,600 | |
| | | | | RAZEM | 751,600 |
| 2 | KNR 231 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | | |
| d.1 | 0803-0300 | [449,2] | m ² | 449,200 | |
| | | | | RAZEM | 449,200 |
| 3 | KNR 231 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm | m ² | | |
| d.1 | 0803-0400 | 449,2 | m ² | 449,200 | |
| | | | | RAZEM | 449,200 |
| 4 | KNR 231 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | | |
| d.1 | 0802-0700 | 449,2 | m ² | 449,200 | |
| | | | | RAZEM | 449,200 |
| 5 | KNR 218 | Zamulenie kanału ogólnospławnego betonem C-8/10 | m ³ | | |
| d.1 | 0413-0100 | [17,6*0,07] | m ³ | 1,232 | |
| | | | | RAZEM | 1,232 |
| 6 | KNR 405 | Demontaż rurociągu betonowego, rurociąg o średnicy nominalnej 400 mm | m | | |
| d.1 | 0316-0400 | 145 | m | 145,000 | |
| | | | | RAZEM | 145,000 |
| 7 | KNR 405 | Demontaż rurociągu betonowego, rurociąg o średnicy nominalnej 300 mm | m | | |
| d.1 | 0316-0300 | 227,9 | m | 227,900 | |
| | | | | RAZEM | 227,900 |
| 8 | KNR 405 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego | kpl | | |
| d.1 | 0409-0101 | [2+4] | kpl | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 9 | KNR 405 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu | kpl | | |
| d.1 | 0411-0200 | [4+6] | kpl | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 10 | KNR 404 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. koparką samochodów samowyladowczych | m ³ | | |
| d.1 | 1103-0100 | [449,2*0,19] | m ³ | 85,348 | |
| | | | | RAZEM | 85,348 |
| 11 | KNR 404 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyladowczym na odległość 1km | m ³ | | |
| d.1 | 1103-0400 | 85,348 | m ³ | 85,348 | |
| | | | | RAZEM | 85,348 |
| 12 | KNR 404 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 1103-0500 | [85,348]*4 | m ³ | 341,392 | |
| | | | | RAZEM | 341,392 |
| 2 | | SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty ziemne | | | |
| 13 | KNR 201 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. w terenie równinnym. | m | | |
| d.2 | 0119-0300 | [145,0+227,9] | m | 372,900 | |
| | | | | RAZEM | 372,900 |
| 14 | KNRu 201 | Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu pow. 1,0-2,0 m | m ³ | | |
| d.2 | 0802-0200 | [505,35+564,32] | m ³ | 1069,670 | |
| | | | | RAZEM | 1069,670 |
| 15 | KNR 201 | Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 1,6-2,5m kat. III-IV | m ³ | | |
| d.2 | 0317-0201 | [26,6+29,7] | m ³ | 56,300 | |
| | | | | RAZEM | 56,300 |
| 16 | KNR 201 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 1,6-2,5 m grunt kategorii III, IV. | m ³ | | |
| d.2 | 0320-0201 | 56,3 | m ³ | 56,300 | |
| | | | | RAZEM | 56,300 |
| 17 | KNR 201 | Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III | m ³ | | |
| d.2 | 0236-0300 | 56,3 | m ³ | 56,300 | |
| | | | | RAZEM | 56,300 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|--|------------------------------------|--------------|-----------------|
| 18 | KNR 228 d.2 0501-0900 | Zасыpywanie rurociągu kruszywem dowiezionym - dowóz gruntu na wymianę - analogia bez R [505,35+564,32] | m ³ m ³ | 1069,670 | |
| | | | | RAZEM | 1069,670 |
| 3 | | SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty montażowe | | | |
| 19 | KNR 228 d.3 0501-0500 | Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm [231,28+270,01] | m ² m ² | 501,290 | |
| | | | | RAZEM | 501,290 |
| 20 | KNRw 218 d.3 0407-0300 | Montaż kanałów z rur polietylenowych dwuściennych o średnicy nominalnej 400 mm 145 | m m | 145,000 | |
| | | | | RAZEM | 145,000 |
| 21 | KNRw 218 d.3 0407-0200 | Montaż kanałów z rur polietylenowych dwuściennych o średnicy nominalnej 300 mm 227,9 | m m | 227,900 | |
| | | | | RAZEM | 227,900 |
| 22 | KNR 228 d.3 0510-1100 | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z tworzyw, dwuściennych - przyłącze siodłowe 160 [17+22] | szt. szt. | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 23 | KNR 228 d.3 0406-0300 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie, z pref. kineta studni, właz D400, głębokość średnia 2,11m [4+7] | stu- dzienki stu- dzienki | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 24 | d.3 | Analiza własna - Kamerowanie wykonanych kanałów rurowych z wykresem spadków [145+227,9] | m m | 372,900 | |
| | | | | RAZEM | 372,900 |
| 25 | KNRw 218 d.3 0903-0100 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m [10+9] | kpl kpl | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 26 | KNRw 218 d.3 0901-0100 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m [3+4] | kpl kpl | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 27 | KNRw 218 d.3 0903-0600 | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m 19 | kpl kpl | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 28 | KNRw 218 d.3 0901-0600 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m 7 | kpl kpl | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 29 | KNRw 510 d.3 0303-0200 | Układanie rur ochronnych dwudzielnych na przewodach kablowych [7*1,5] | m m | 10,500 | |
| | | | | RAZEM | 10,500 |
| 4 | | SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty odtworzeniowe | | | |
| 30 | KNR 231 d.4 0111-0300 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm 449,2 | m ² m ² | 449,200 | |
| | | | | RAZEM | 449,200 |
| 31 | KNR 231 d.4 0114-0500 | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm 449,2 | m ² m ² | 449,200 | |
| | | | | RAZEM | 449,200 |
| 32 | KNR 231 d.4 0114-0700 | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 449,2 | m ² m ² | 449,200 | |
| | | | | RAZEM | 449,200 |
| 33 | KNR 231 d.4 0110-0100 | Podbudowy z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych mieszanki o lepiszczu asfaltowym.grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 449,2 | m ² m ² | 449,200 | |
| | | | | RAZEM | 449,200 |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--------------------|---|----------------|------------------------------------|------------|---------|
| Przebudowa ul. Zygmunta Starego w Pleszewie - budowa kanalizacji deszczowej | | | | | | |
| 1 | | SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty rozbiórkowe | | | | |
| d.1 | | KNR AT-03 0101-0100 - Cięcie piła nawierzchni bitumicznych na gł. do 6cm | m | [413,3+31,7+153,4+153,2] = 751,600 | | |
| 2 | KNR 231 0803-0300 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | [449,2] = 449,200 | | |
| d.1 | KNR 231 0803-0400 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm | m ² | 449,2 | | |
| 4 | KNR 231 0802-0700 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | 449,2 | | |
| d.1 | KNR 218 0413-0100 | Zamulenie kanału ogólnospławnego betonem C-8/10 | m ³ | [17,6*0,07] = 1,232 | | |
| 6 | KNR 405 0316-0400 | Demontaż rurociągu betonowego, rurociąg o średnicy nominalnej 400 mm | m | 145 | | |
| d.1 | KNR 405 0316-0300 | Demontaż rurociągu betonowego, rurociąg o średnicy nominalnej 300 mm | m | 227,9 | | |
| 8 | KNR 405 0409-0101 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego | kpl | [2+4] = 6,000 | | |
| d.1 | KNR 405 0411-0200 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu | kpl | [4+6] = 10,000 | | |
| 10 | KNR 404 1103-0100 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. koparką samochodów samowyładowczych | m ³ | [449,2*0,19] = 85,348 | | |
| d.1 | KNR 404 1103-0400 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km | m ³ | 85,348 | | |
| 12 | KNR 404 1103-0500 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km | m ³ | [85,348]*4 = 341,392 | | |
| Razem dział: SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 2 | | SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty ziemne | | | | |
| d.2 | KNR 201 0119-0300 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. w terenie równinnym. | m | [145,0+227,9] = 372,900 | | |
| 14 | KNRu 201 0802-0200 | Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu pow. 1,0-2,0 m | m ³ | [505,35+564,32] = 1069,670 | | |
| d.2 | KNR 201 0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 1,6-2,5m kat. III-IV | m ³ | [26,6+29,7] = 56,300 | | |
| 16 | KNR 201 0320-0201 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 1,6-2,5 m grunt kategorii III, IV. | m ³ | 56,3 | | |
| d.2 | KNR 201 0236-0300 | Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III | m ³ | 56,3 | | |
| 18 | KNR 228 0501-0900 | Zasypywanie rurociągu kruszywem dowiezionym - do wóz gruntu na wymianę - analogia bez R | m ³ | [505,35+564,32] = 1069,670 | | |
| Razem dział: SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty ziemne | | | | | | |
| 3 | | SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty montażowe | | | | |
| d.3 | KNR 228 0501-0500 | Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm | m ² | [231,28+270,01] = 501,290 | | |
| 20 | KNRw 218 0407-0300 | Montaż kanałów z rur polietylenowych dwuściennych o średnicy nominalnej 400 mm | m | 145 | | |
| d.3 | KNRw 218 0407-0200 | Montaż kanałów z rur polietylenowych dwuściennych o średnicy nominalnej 300 mm | m | 227,9 | | |
| 22 | KNR 228 0510-1100 | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z tworzyw, dwuściennych - przyłącze siodłowe 160 | szt. | [17+22] = 39,000 | | |
| d.3 | KNR 228 0406-0300 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie, z pref. kineta studni, wąż D400, głębokość średnia 2,11m | studzienki | [4+7] = 11,000 | | |
| 24 | | Analiza własna - Kamerowanie wykonanych kanałów rurowych z wykresem spadków | m | [145+227,9] = 372,900 | | |
| d.3 | KNRw 218 0903-0100 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m | kpl | [10+9] = 19,000 | | |
| 26 | KNRw 218 0901-0100 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m | kpl | [3+4] = 7,000 | | |
| d.3 | KNRw 218 0903-0600 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m | kpl | 19 | | |

Przebudowa ul. Zygmunta Starego w Pleszewie - budowa kanalizacji deszczowej

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-------------------------------|---|----------------|---------------------|------------|---------|
| 28 d.3 | KNRw 218 0901-0600 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m | kpl | 7 | | |
| 29 d.3 | KNRw 510 0303-0200 | Układanie rur ochronnych dwudzielnych na przewodach kablowych | m | [7*1,5] = 10,500 | | |
| Razem dział: SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty montażowe | | | | | | |
| 4 | | SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty odtworzeniowe | | | | |
| 30 d.4 | KNR 231 0111- 0300 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszankami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm | m ² | 449,2 | | |
| 31 d.4 | KNR 231 0114- 0500 | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm | m ² | 449,2 | | |
| 32 d.4 | KNR 231 0114- 0700 | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm | m ² | 449,2 | | |
| 33 d.4 | KNR 231 0110- 0100 | Podbudowy z mieszanek mineralno bitumicznych gryso- wych mieszanki o lepisczczu asfaltowym.grubość warst- wy po zagęszczeniu 4 cm | m ² | 449,2 | | |
| Razem dział: SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty odtworzeniowe | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

W zależności od opcji ustawionej w kosztorysie zostanie pobrany jeden z poniższych tytułów.

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM | | | |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------|--|--|--|
| 1 | SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty rozbiórkowe | | | | | | | |
| 2 | SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty ziemne | | | | | | | |
| 3 | SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty montażowe | | | | | | | |
| 4 | SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty odtworzeniowe | | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | | |

Słownie: