

Kosztorys ofertowy

Ulica Kolejowa w Pile- ciąg pieszo - jezdny - przebudowa

Budowa: Ulica Kolejowa w Pile, dz. 204

Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Obiekt: Ciąg pieszo-jezdny

Zamawiający: Gmina Piła
Plac Staszica 10
64-920 Piła

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|----------|-------|-------|
| 1 Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę | | | |
| Roboty przygotowawcze | | | |
| 1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,16 | | km |
| 1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/803/4 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie | 3 | | m2 |
| 1.3 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej | 195,5 | | m |
| 1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/801/8 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8 cm, mechanicznie | 76,5 | | m2 |
| 1.5 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 10 cm, mechanicznie | 450 | | m2 |
| 1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNBK 2/306/1 Wywóz ziemi i gruzu wywiezienie ziemi na wyzn. wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odległość do 1 km kategoria gruntu I-III (poz 190) $3,0 \cdot 0,08 + 195,5 \cdot 0,15 + 0,30 + 76,5 \cdot 0,08 + 450 \cdot 0,1 = 60,1575$ $60,1575$ | ~60,158 | | m3 |
| 1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNBK 2/306/2 Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0.5 km odległość transportu ponad 1 km (poz 191) | 60,158 | 8,00 | m3 |
| 2 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | | | |
| Koryto i podbudowa | | | |
| 2.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNNR 1/213/2 (2) Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu IV, spycharka 74kW (100KM) $265,0 - 450 \cdot 0,1 = 220,0$ $220,0$ | ~220,000 | | m3 |
| 2.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNNR 1/201/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV | 220 | | m3 |
| 2.3 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t (na dalsze 5 km) | 220 | 5,00 | m3 |
| 2.4 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny | 693,9 | | m2 |
| 2.5 Nr STWiOR: D-04.02.01 KNNR 6/104/2 (2) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15 cm, walec statyczny | 636,1 | | m2 |
| 2.6 Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | 636,1 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 3 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Krawężniki | | | |
| 3.1 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa | 26,8 | | m |
| 3.2 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wtopione 12x25·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa | 376,85 | | m |
| 4 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Chodniki i obrzeża | | | |
| 4.1 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową | 54,2 | | m |
| 4.2 Nr STWiOR: D-08.02.02 KNNR 6/502/1 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa | 57,8 | | m2 |
| 5 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nawierzchnia | | | |
| 5.1 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNR 11/317/1 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 10 | 636,1 | | m2 |
| 6 Kody CPV: 45233280-5 Wznoszenie barier drogowych Oznakowanie | | | |
| 6.1 Nr STWiOR: D-07.02.01 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm | 5 | | szt |
| 6.2 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2 | 5 | | szt |
| 7 Nr STWiOR: D-07.02.01 Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu Kanalizacja deszczowa | | | |
| 7.1 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m | 1 | | szt |
| 7.2 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm (zasypka i nadsypka) 28,50*0,8*0,2 = 4,56 4,56 | ~4,560 | 2,00 | m2 |
| 7.3 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 1 | | m |
| 7.4 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm | 27,5 | | m |
| 7.5 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu | 3 | | szt |
| 7.6 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNNR 1/305/3 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu IV 28,5*1,0*2,0 = 57,0 57,0 | ~57,000 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 7.7 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNNR 1/305/6 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości, kategoria gruntu IV | 57 | | m3 |
| 7.8 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNNR 1/318/3 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II 33,30-3,52-3,14*0,1*11 = <u>26,326</u> 26,326 | ~26,326 | | m3 |
| 7.9 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNBK 2/306/1 Wywóz ziemi i gruzu wywiezienie ziemi na wyzn. wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odległość do 1 km kategoria gruntu I-III (poz 190) 26,326-4,56 = <u>21,766</u> 21,766 | ~22 | | m3 |
| 7.10 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNBK 2/306/2 Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0.5 km odległość transportu ponad 1 km (poz 191) | 22 | 8,00 | m3 |
| 8 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Zieleń | | | |
| 8.1 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNNRW 3/101/2 Roboty wstępne i przygotowawcze, plantowanie terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kategorii I-IV | 300 | | m2 |
| 8.2 Nr STWiOR: D-09.01.01 KNNR 11/711/3 (2) Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-IV, z nawożeniem | 300 | | m2 |

Kosztorys ofertowy

| Opis pozycji podstawy nakładów | Ilość | Krot. | Jedn. | Wartość |
|--|----------|-------|-------|---------|
| 1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze | | | | |
| 1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,16 | | km | |
| 1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/803/4 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie | 3 | | m2 | |
| 1.3 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej | 195,5 | | m | |
| 1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/801/8 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8·cm, mechanicznie | 76,5 | | m2 | |
| 1.5 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 10·cm, mechanicznie | 450 | | m2 | |
| 1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNBK 2/306/1 Wywóz ziemi i gruzu wywiezienie ziemi na wyzn. wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odległość do 1 km kategoria gruntu I-III (poz 190) | ~60,158 | | m3 | |
| 1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNBK 2/306/2 Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0.5 km odległość transportu ponad 1 km (poz 191) | 60,158 | 8,00 | m3 | |
| 2 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Koryto i podbudowa | | | | |
| 2.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNNR 1/213/2 (2) Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu IV, spycharka 74kW (100KM) | ~220,000 | | m3 | |
| 2.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNNR 1/201/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV | 220 | | m3 | |
| 2.3 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t (na dalsze 5 km) | 220 | 5,00 | m3 | |
| 2.4 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny | 693,9 | | m2 | |
| 2.5 Nr STWiOR: D-04.02.01 KNNR 6/104/2 (2) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15·cm, walec statyczny | 636,1 | | m2 | |

| Opis pozycji podstawy nakładów | Ilość | Krot. | Jedn. | Wartość |
|---|--------|-------|-------|---------|
| 2.6 Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm | 636,1 | | m2 | |
| 3 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Krawężniki | | | | |
| 3.1 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa | 26,8 | | m | |
| 3.2 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wtopione 12x25·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa | 376,85 | | m | |
| 4 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Chodniki i obrzeża | | | | |
| 4.1 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową | 54,2 | | m | |
| 4.2 Nr STWiOR: D-08.02.02 KNNR 6/502/1 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa | 57,8 | | m2 | |
| 5 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nawierzchnia | | | | |
| 5.1 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNR 11/317/1 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ·10 | 636,1 | | m2 | |
| 6 Kody CPV: 45233280-5 Wznoszenie barier drogowych Oznakowanie | | | | |
| 6.1 Nr STWiOR: D-07.02.01 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm | 5 | | szt | |
| 6.2 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2 | 5 | | szt | |
| 7 Nr STWiOR: D-07.02.01 Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu Kanalizacja deszczowa | | | | |
| 7.1 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m | 1 | | szt | |
| 7.2 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm (zasypka i nadsypka) | ~4,560 | 2,00 | m2 | |
| 7.3 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 1 | | m | |
| 7.4 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm | 27,5 | | m | |
| 7.5 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu | 3 | | szt | |

| Opis pozycji podstawy nakładów | Ilość | Krot. | Jedn. | Wartość |
|---|---------|-------|-------|---------|
| 7.6 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNNR 1/305/3 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu IV | ~57,000 | | m3 | |
| 7.7 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNNR 1/305/6 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości, kategoria gruntu IV | 57 | | m3 | |
| 7.8 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNNR 1/318/3 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II | ~26,326 | | m3 | |
| 7.9 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNBK 2/306/1 Wywóz ziemi i gruzu wywiezienie ziemi na wyzn. wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odległość do 1 km kategoria gruntu I-III (poz 190) | ~22 | | m3 | |
| 7.10 Nr STWiOR: D-03.01.01 KNBK 2/306/2 Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0.5 km odległość transportu ponad 1 km (poz 191) | 22 | 8,00 | m3 | |
| 8 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Zieleń | | | | |
| 8.1 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNNRW 3/101/2 Roboty wstępne i przygotowawcze, plantowanie terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kategorii I-IV | 300 | | m2 | |
| 8.2 Nr STWiOR: D-09.01.01 KNNR 11/711/3 (2) Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-IV, z nawożeniem | 300 | | m2 | |