

Przedmiar robót

Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Niwiska

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty w zakresie wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**

Lokalizacja: **gmina Niwiska, woj. podkarpackie**

Inwestor: **Gmina Niwiska**
36-147 Niwiska 430

Data opracowania:

2017-01-13

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Niwiska		
1	Grupa	Kod CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; Budowa i przebudowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Niwiska		
1.1	Element	Kod CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Roboty przygotowawcze		
1.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,242
1.1.2	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,242
1.1.3	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	242,000
1.1.4	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2	242,000
1.2	Element	Kod CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Roboty ziemne, odwodnienie wykopów		
1.2.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	190,000
1.2.2	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w grun- tach suchych kat. III-IV	m3	27,800
1.2.3	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punkto- wych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III- IV	m3	190,000
1.2.4	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	27,800
1.2.5	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III - plantowanie terenu po zasypach	m3	48,480
1.2.6	KNNR 1/313/4	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2	135,000
1.2.7	KNNR 1/605/1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.	70,000
1.2.8	KNNR 1 0603-01 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - pompowa- nie wody zestawem igłofiltrowym	godz.	48,000
1.3	Element	Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty montażowe		
1.3.1	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich, grubość 10 cm	m3	9,696
1.3.2	KNNR 4 1701-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych	kpl.	1,000
1.3.3	KNNR 4/1009/3 (1)	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	242,400
1.3.4	KNNR 4 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnie- niowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano- kołnierzowych - łuki PEHD DN 90 mm	szt	4,000
1.3.5	KNNR 4/1010/3 (1)	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietyleno- wych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrze- wania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	21,000
1.3.6	KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,000
1.3.7	KNNR 4/1012/1 (1)	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnie- niowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano- kołnierzowych - trójniki PEHD o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	2,000
1.3.8	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	2,000
1.3.9	KNRW 219/306/5 (1)	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm - rury dwudzielne osłonowe AROT	m	12,000
1.3.10	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w zie- mi taśmą z tworzywa sztucznego	m	242,400
1.3.11	KNR-W 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl.	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Grupa	Kod CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; Budowa i przebudowa odcinka sieci kanalizacyjnej w miejscowości Niwiska		
2.1	Element	Kod CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Roboty przygotowawcze		
2.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,160
2.1.2	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,160
2.1.3	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	160,000
2.1.4	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2	160,000
2.2	Element	Kod CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Roboty ziemne, odwodnienie wykopów		
2.2.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	211,320
2.2.2	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	23,480
2.2.3	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. III-IV	m3	211,320
2.2.4	KNNR 1/318/1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	23,480
2.2.5	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat. III - plantowanie terenu po zasypach	m3	32,000
2.2.6	KNNR 1/313/4	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2	240,000
2.2.7	KNNR 1/605/1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukliwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.	80,000
2.2.8	KNNR 1 0603-01 analogia	Pompowanie próbnopomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - pompowanie wody zestawem igłofiltrowym	godz.	120,000
2.3	Element	Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty montażowe		
2.3.1	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m3	12,000
2.3.2	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	160,000
2.3.3	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	8,000
2.3.4	KNRW 219/306/5 (1)	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm - rury dwudzielne osłonowe AROT	m	5,000