
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR

Obiekt Sieć wodociągowa z przyłączami
Kod CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232100-3 - Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
Budowa m. Osieczek - Osiek Wlk.
Inwestor Gmina Rojewo 88-111 Rojewo 8
Biuro kosztorysowe USŁUGI TECHNICZNE Andrzej Dybicz ul. Wachowiaka 7/28 88-100 Inowrocław

Sporządził Andrzej Dybicz

Inowrocław 30.05.2012r.

Sieć wodociągowa z przyłączami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Sieć wodociągowa - roboty ziemne				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	3,220
2	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	5.796,000
3	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	6.440,000
4	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami - zasypanie gruntem rodzimym	m3	4.824,000
5	KNNR 1 0408/02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m3	4.824,000
6	KNNR 11 0402/06	Przewierty o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej 200mm w gruncie kategorii III-IV	m	30,000
7	KNNR 4 1209/01	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 200mm - Płyzy + manszety	m	30,000
2 Sieć wodociągowa - roboty montażowe				
8	KNNR 4 1008/03	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	m	3.220,000
9	KNNR 4 1701/02	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100mm - Dn-100/100 szt. 3 ; Dn-100/80 szt. 12	kpl	15,000
10	KNNR 4 1105/03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, z nasuwkami	kpl	5,000
11	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	12,000
12	Kalkulacja indywidualna	Izolacja termiczna łupkami poliuretanowymi gr. 6 cm na całej szerokości rowu	kpl.	1,000
13	KNNR 4 1015/03	Korek zaślepiający Dn-100	szt	3,000
14	KNR 2-18 0609/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m3	1,800
15	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	3.220,000
16	KNR-W 2-19 0134/02	Oznakowanie na słupku stalowym trasy wodociągu	kpl	17,000
17	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę - 200m	1,000
18	KNNR 4 9914/02	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności przewodów wodociągowych z rur PCW, PE, PEHD i typu HOBAS o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm	odcinek	302,000
19	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1,000
20	KNNR 4 9915/02	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów wodociągowych o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm	odcinek	302,000
21	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1,000
22	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie		

Sieć wodociągowa z przyłączami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			studnię	2,000
23	KNNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-2,000
24	KNNR 4 1106/03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o średnicy 100mm, z nasuwkami, montowane w komorach	kpl	2,000
3 Przyłącza wody - roboty ziemne				
25	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	1,230
26	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - 90% wykop mechaniczny	m ³	1.634,500
27	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - 10% wykop ręczny	m ³	181,610
28	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²	2.017,900
29	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ²	1.068,300
30	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami - zasypanie gruntem rodzimym	m ³	1.655,870
4 Przyłącza wody - roboty montażowe				
31	KNNR 11 0306/01	Nawiertki na istniejących rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 80-100mm - Dn-110/32	kpl	11,000
32	KNNR 11 0306/01	Nawiertki na istniejących rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 80-100mm - Dn-110/50	kpl	5,000
33	KNNR 4 1708/01	Przyłącze wodociągowe z rur PE o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania czołowego	m	694,000
34	KNNR 4 1708/01	Przyłącze wodociągowe z rur PE o średnicy zewnętrznej 40mm łączone metodą zgrzewania czołowego	m	536,000
35	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	16,000
36	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	1.230,000
37	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - studnia wodomierzowa	studnię	2,000
38	KNNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-2,000
39	KNR 2-15 0112/03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	32,000
40	KNR 2-15 0108/01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	16,000
41	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej D-15mm	szt	16,000
42	KNR 2-15 0112/03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm - zawór z kurkiem spustowym	szt	16,000
43	KNR 2-15 0112/03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm - zawory zwrotne antyskażeniowe	szt	16,000
44	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm		

Sieć wodociągowa z przyłączami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			próbę - 200m	1,000
45	KNNR 4 9914/01	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności przewodów wodociągowych z rur PCW, PE, PEHD i typu HOBAS o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 50-65mm	odcinek	103,000
46	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1,000
47	KNNR 4 9915/01	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów wodociągowych o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 50-65mm	odcinek	103,000
48	KNR-W 2-19 0134/02	Oznakowanie na słupku stalowym trasy wodociągu	kpl	16,000