

Przedmiar robót

Przełożenie sieci kanalizacji sanitarnej na dz. 11816/9 wraz z przyłączem na dz. 11236 przy ul. Ciesielskiej 6A w Suwałkach

Obiekt	Przełożenie kanalizacji sanitarnej na dz. nr 11816/9 wraz z przyłączem na dz. 11236 przy ul. Ciesielskiej w Suwałkach
Kod CPV	45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych 45232100-3 - Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
Budowa	ul. Ciesielska, 16-400 Suwałki
Inwestor	"ARES" S.A. 16-400 Suwałki, ul. Noniewicza 42a
Wykonawca	Usługi Projektowe I Informatyczne ul. Sikorskiego 57A 16-400 Suwałki

Sporządził mgr inż. Danuta Piszczatowska

16-400 Suwałki 09.2009r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przełożenie kanalizacji sanitarnej na dz. nr 11816/9 wraz z przyłączem na dz. 11236 przy ul. Ciesielskiej w Suwałkach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. PRZEŁOŻENIE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ-ETAP I		
	1.1. Roboty ziemne		
1	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym. (63,5+12+4)/1000	km	0,080
	razem	km	0,080
2	KNR 2-01 0310/04 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. V-VI, ze złożeniem urobku na odkład (63,5+12+4)*3,8*1,5*0,1	m3	45,315
	razem	m3	45,315
3	KNR 2-01 0212/05 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III (63,5+12+4)*3,8*1,5*0,9	m3	407,835
	razem	m3	407,835
4	KNR 2-01 0320/08 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6m w gruncie kategorii III-IV (63,5+12+4)*3,8*1,5*0,3	m3	135,945
	razem	m3	135,945
5	KNR 2-01 0230/02 Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m (63,5+12+4)*3,8*1,5*0,7	m3	317,205
	razem	m3	317,205
6	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III (63,5+12+4)*3,8*1,5*0,7	m3	317,205
	razem	m3	317,205
7	KNR 2-18 0501/01 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm (63,5+12+4)*1,5	m2	119,250
	razem	m2	119,250
8	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (63,5+12+4)*2	m2	159,000
	razem	m2	159,000
9	KNR 2-18w 0307/02 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 300-600mm, o długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV 1*6	m	6,000
	razem	m	6,000
10	KNR 2-18w 0309/02 Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej 400-800mm	m	6,000
	1.2. Roboty montażowe KANALIZACJI SANITARNEJ		
11	KNR 2-18w 0408/04 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 250mm	m	63,500
12	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m	4,000
13	KNR 2-18w 0515/05 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III o głębokości 3m	szt	5,000
14	KNR 2-18w 0515/06 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m	0,5m	10,000
15	wkładka "in situ" szt	kpl	7,000
16	KNR 5-10.1 0400/08 Przepusty z rur ochronnych wykonane z PCV - wykop ręczny, grunt kat. IV, głębokość ułożenia rury do 0,8m	m	16,000
	2. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ-I ETAP		
	2.1. Roboty ziemne		
17	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym. (12)/1000	km	0,012
	razem	km	0,012
18	KNR 2-01 0310/04 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. V-VI, ze złożeniem urobku na odkład (12*3,8)*2,0*0,5	m3	45,600
	razem	m3	45,600
19	KNR 2-01 0311/02 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III (12*3,8)*2,0*0,5	m3	45,600
	razem	m3	45,600
20	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.III-IV (12*3,8)*2,0*0,3	m3	27,360

Przełożenie kanalizacji sanitarnej na dz. nr 11816/9 wraz z przyłączem na dz. 11236 przy ul. Ciesielskiej w Suwałkach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m3	27,360
21	KNR 2-01 0230/02 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m (12*3,8)*2,0*0,7	m3	63,840
	razem	m3	63,840
22	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III (12*3,8)*2,0*0,7	m3	63,840
	razem	m3	63,840
23	KNR 2-18 0501/01 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm (12)*2	m2	24,000
	razem	m2	24,000
24	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (12)*3	m2	36,000
	razem	m2	36,000
2.2. Roboty montażowe KANALIZACJI SANITARNEJ			
25	KNR 2-18 0207/04 Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe, o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone na uszczelkę gumową	m	12,000
26	Kalkulacja indywidualna pOGŁĘBIENIE I REMONT ISTN. STUDNI KANAL.	szt	1,000
27	Ustawienie studni na istniejącej kanalizacji sanitarnej	kpl	1,000
28	KNR 5-10.1 0400/08 Przepusty z rur ochronnych wykonane z PCV - wykop ręczny, grunt kat. IV, głębokość ułożenia rury do 0,8m	m	4,000
3. PRZEŁOŻENIE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ-ETAP II			
1.1. Roboty ziemne			
29	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym. (73)/1000	km	0,073
	razem	km	0,073
30	KNR 2-01 0310/04 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. V-VI, ze złożeniem urobku na odkład (73)*3,8*2*0,1	m3	55,480
	razem	m3	55,480
31	KNR 2-01 0212/05 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III (73)*3,8*2*0,9	m3	499,320
	razem	m3	499,320
32	KNR 2-01 0320/08 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6m w gruncie kategorii III-IV (73)*3,8*2*0,3	m3	166,440
	razem	m3	166,440
33	KNR 2-01 0230/02 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m (73)*3,8*2*0,7	m3	388,360
	razem	m3	388,360
34	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III (73)*3,8*2*0,7	m3	388,360
	razem	m3	388,360
35	KNR 2-18 0501/01 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm (73)*2	m2	146,000
	razem	m2	146,000
36	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (73)*3	m2	219,000
	razem	m2	219,000
37	KNR 2-18w 0307/02 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 300-600mm, o długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV 1*6	m	6,000
	razem	m	6,000
38	KNR 2-18w 0309/02 Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej 400-800mm	m	6,000
1.2. Roboty montażowe KANALIZACJI SANITARNEJ			
39	KNR 2-18w 0408/04 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 250mm	m	73,000
40	KNR 2-18w 0515/05 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III o głębokości 3m	szt	3,000

Przełożenie kanalizacji sanitarnej na dz. nr 11816/9 wraz z przyłączem na dz. 11236 przy ul. Ciesielskiej w Suwałkach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-18w 0515/06 Studnie rewizyjne z kęgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m	0,5m	6,000
42	wkładka "in situ" szt	kpl	4,000
43	Kalkulacja indywidualna Wykopanie żywopłotów	m2	120,000
44	Kalkulacja indywidualna Odsianie trawą	m2	240,000