

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa sieci wodociągowej wraz z przełączeniami
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	ul. Grunwaldzka, 76-200 Słupsk, dz. nr 63/6dr, 64dr, 194, 62/12, 62/10
Inwestor	"Wodociągi Słupsk" Spółka z o.o. ul. Elizy Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk

Kosztorys sporządzono wg aktualnie obowiązujących przepisów

Sporządził Andrzej Mielczarek

Słupsk 12 listopad 2014 r.

Budowa sieci wodociągowej wraz z przełączeniami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Sieć wodociągowa		
		1.1. Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni drogowych		
1	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych i ułożenie w stopy (uwzględnić sprzęt do demontażu płyt drogowych)	m2	627,000
2	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	627,000
3	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	627,000
4	KNR 2-31 0811/02 - Analogia	Odtworzenie istniejącej nawierzchni z płyt drogowych betonowych - płyty rozbiórkowe (uwzględnić sprzęt do montażu płyt drogowych) - analogia	m2	627,000
		1.2. Roboty ziemne		
5	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,264
6	KNR 2-01 0210/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	332,304
7	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	142,416
8	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m3	134,500
9	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką - częściowe umocnienie ścian wykopów - przyjęto 50%	m2	387,205
10	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka	m2	264,000
11	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka	m2	264,000
12	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm - nadsypka	m2	264,000
13	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	238,154
14	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	102,066
		1.3. Roboty zabezpieczające		
15	KNR 2-19 0218/01	Zabezpieczenie rurociągów (ks, kd, gaz) w ziemi	kpl	9,00
16	KNR 2-19 0218/01	Zabezpieczenie rurociągów i kabli energetycznych i telefonicznych w ziemi	kpl	5,00
17	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	14,00
18	KNR-W 2-18 0903/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	14,00
19	KNR 2-25 0418/01	Budowa słupków ograniczających połączonych liną	szt	20,00
20	KNR 2-25 0418/02	Rozebranie słupków ograniczających połączonych liną	szt	20,00
		1.4. Roboty montażowe		
21	KNR 2-18 0901/01	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80mm - włączenie do istn. sieci		

Budowa sieci wodociągowej wraz z przełączeniami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
22	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	265,00
23	KNR 2-18 0208/03	Rurociągi z polietylenu PE 100, SDR 11, Dz 110mm, łączone metodą zgrzewania	m	265,000
24	KNR 2-18 0902/02	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy De110mm - 100/32	szt	4,000
25	KNR 2-18 0904/02	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 32mm - przełączenie istniejących przyłączy wod. Dn 32/40mm	m	12,000
26	KNR 2-18 0112/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm - złącze R-K DN100	szt	9,000
27	KNR 2-18 0112/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm - złącze R-K DN 80	szt	1,000
28	KNR 2-18 0112/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm - trójnik 100/80/100	szt	1,000
29	KNR 2-18 0112/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm - trójnik 100/100/100	szt	2,000
30	KNR 2-18 0112/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm - łuk dwukołnierzowy 90 st. DN 100	szt	1,000
31	KNR 2-18 0112/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm - redukcja kołnierzowa 100/80	szt	2,000
32	KNR 2-18 0112/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm - kołnierz ślepy DN 100	szt	1,000
33	KNR 2-18 0305/03	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm	kpl	4,000
34	KNR-W 2-18 0205/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm	kpl	2,00
35	KNR 2-18 0315/01	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	2,000
36	KNR 2-18 0627/01 - Analogia	Obetonowanie skrzynek ulicznych - analogia	m3	0,800
37	KNR 2-18 0627/01 - Analogia	Bloki oporowe - analogia	m3	0,750
38	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie armatury na słupku stalowym	kpl	12,000
39	KNR 2-18 0802/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	1,325
40	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,325
1.5. Nakłady dodatkowe				
41	Kalkulacja indywidualna	Zajęcie pasa drogowego - wcinka	kpl	1,000
42	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
43	Kalkulacja indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1,000