

Przedmiar robót

Obiekt Budowa sieci wodociągowej
Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa ul. Poznańska
dz. geod nr 231 obręb nr 2 Słupsk.
Inwestor "Wodociągi Słupsk" Sp. z o.o. ul. E. Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk

Sporządził Andrzej Mielczarek

Słupsk 12 listopad 2014 r.

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

Budowa sieci wodociągowej

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Sieć wodociągowa								
1.1.	Roboty ziemne								
1.2.	Roboty zabezpieczające								
1.4.	Roboty technologiczne								
1.7.	Roboty odtworzeniowe nawierzchni								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Budowa sieci wodociągowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Sieć wodociągowa		
		1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,008
2	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 8*1,0*1,4*0,7	m ³	7,84
		razem	m ³	7,84
3	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 8*1,0*1,4*0,3	m ³	3,36
		razem	m ³	3,36
4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 20) 8*1,0*1,4	m ³	11,20
		razem	m ³	11,20
5	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 8*1,4*2	m ²	22,40
		razem	m ²	22,40
6	KNNR 4 1411/01	Podłoża i obsypki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka Podsypka 8*1,0*0,15 Obsypka 25cm i nadsypka 30cm nad wierzch rury 8*1,0*(0,25+0,3)-(3,14*0,01*8)	m ³ m ³	1,200 4,149
		razem	m ³	5,349
7	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - Zasypanie dowiezionym piaskiem-wymiana gruntu 11,2-5,349	m ³	5,85
		razem	m ³	5,85
8	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-dowóz piasku do obsypki i zasypania wykopów (Krotność= 20)	m ³	5,85
9	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³	5,85
		1.2. Roboty zabezpieczające		
10	KNR 2-25 0418/01	Budowa słupków ograniczających połączonych liną	szt	4,00
11	KNR 2-25 0418/02	Rozebranie słupków ograniczających połączonych liną	szt	4,00
12	KNR 2-19 0218/01	Zabezpieczenie rurociągów i kabli w ziemi	kpl	2,00
13	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	2,00
14	KNR-W 2-18 0903/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	2,00
		1.4. Roboty technologiczne		
15	KNR-W 2-18 0114/05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 200mm	szt	14,00
16	KNR-W 2-18 0219/01	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	1,00
17	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm	szt	1,00
18	KNR-W 2-18 0205/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm	kpl	1,00
19	KNR 2-18 0609/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych		

Budowa sieci wodociągowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,2*1,2*0,6	m3	0,86
		razem	m3	0,86
20	KNR 2-18 0104/07	Rury stalowe o złączach spawanych o średnicy nominalnej i grubości ścianki 323,9mm/8,8mm-rura osłonowa	m	2,20
21	KNR 2-18 0412/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych	m	2,20
22	KNR 2-18 0413/01	Zamknięcie rur ochronnych-analogia	kpl	2,00
23	KNR 2-18 0504/03	Podłoża betonowe o grubości 15cm	m2	0,88
		2,2*0,4	m2	0,88
		razem	m2	0,88
24	KNR 2-18 0505/02	Obetonowanie kanałów otuliną betonową	m3	0,26
		2,2*0,4*((0,4)-(3,14*0,015*2,2))	m3	0,26
		razem	m3	0,26
25	KNR-W 2-18 0701/04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej 250mm (1 próba - 200m) (Rurociągi żeliwne)	próba	1,00
26	KNR-W 2-18 0708/03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej 250mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,00
27	KNR-W 2-18 0707/02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200-250mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,00
		1.7. Roboty odtworzeniowe nawierzchni		
28	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,00
29	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej-materiał z demontażu	m	3,00
30	KNNR 5 0721/01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	16,00
		8*2	m	16,00
		razem	m	16,00
31	KNNR 5 0721/02	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia	m	16,00
		(Krotność= 3)		
32	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	16,00
33	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	16,00
		(Krotność= 3)		
34	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	16,00
35	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm	m2	16,00
		(Krotność= 3)		
36	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	16,00
37	KNR 2-31 0313/01	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	16,00
38	KNR 2-31 0313/02	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm	m2	16,00
		(Krotność= 3)		
39	KNR 2-31 0314/03	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm	m2	16,00

Budowa sieci wodociągowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-31 0314/04	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowo-żwirowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 3)	m2	16,00
41	Kalkulacja indywidualna	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,00
42	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie robót w pasie drogowym	kpl	1,00