

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Jordana
Branża	sanitarna
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Inwestor	"Wodociągi Słupsk" Sp. z o.o. ul. E. Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk

Tabela przedmiaru robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Jordana

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Roboty ziemne		
1	KNR-W 2-01 0113/08		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych		
			93/1000	km	0,09
			razem	km	0,09
2	KNR-W 2-01 0203/08		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km		
			Długość odcinka L = 93 Urobek do wywiezienia (pełna wymiana gruntu) Hw = 1,3 Szerokość wykopu S = 0,7 Wykopy z transportem urobku S*L*Hw	m3	84,63
			razem	m3	84,63
3	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 Dopłata 15x 84,63 {poz,2}	m3	84,63
			razem	m3	84,63
4	KNR-W 2-01 0212/08		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³		
			Długość odcinka L = 93 Warstwa humusu Hw = 0,20 = 0,2 Szerokość wykopu S = 0,7 Wykopy z transportem urobku S*L*Hw	m3	13,02
			razem	m3	13,02
5	KNNR 4 1411/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - Pełna wymiana gruntu. Ułożenie, zagęszczenie.		
			84,63 {poz,2}	m3	84,63
			razem	m3	84,63
6	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 13,02 {poz,4}	m3	13,02
			razem	m3	13,02
7	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi		
			13,02 {poz,6}	m3	13,02
			razem	m3	13,02
8	KNKRB 1 0220/01		Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii I-II przy użyciu spycharki gąsienicowej o mocy 74kW (100KM)		
			93*1,5	m2	139,5
			razem	m2	139,5
			2 Roboty technologiczne		
			2.1 Roboty technologiczne przewodów kanalizacji sanitarnej		
9	KNR-W 2-18 0109/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	m	93
10	KNR-W 2-19 0102/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	93
11	KNR-W 2-18 0704/01		Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD	próba	1
12	KNR-W 2-18 0111/01		Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm - Kolano 90°	złącze	2
13	KNR-W 2-18 0111/01		Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm - Łuk 45°	złącze	2
14	KNR-W 2-18 0111/01		Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm - Zaślepka	złącze	1
			Roboty technologiczne węzła W1		
15	KNR 2-18 0901/01		Analogia - Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 63mm	szt	1
16	KNR-W 2-18 0205/01		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm	kpl	1
17	KNR-W 2-18 0112/02		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych Tuleja PE100 50/63mm	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Jordana

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR-W 2-18 0111/01		Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm - Mufa	złącze	1
			Roboty technologiczne węzłów W2-W3		
19	KNR 2-18 0902/01		Analogia - Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 63mm - Opaska do nawiercania	szt	2
20	KNR-W 2-18 0205/01		Zasuwy żeliwne klinowe z obudową o średnicy 50mm	kpl	2
21	KNR-W 2-18 0112/02		Analogia - Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-gwintowanych Tuleja PE100 50/63mm	szt	2
22	KNR-W 2-18 0111/01		Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm - Mufa	złącze	2
23	KNR-W 2-18 0111/01		Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm - Zaślepka	złącze	2

Spis działów przedmiaru robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Jordana

Nr	Opis
1	Roboty ziemne
2	Roboty technologiczne
2.1	Roboty technologiczne przewodów kanalizacji sanitarnej
	Roboty technologiczne węzła W1
	Roboty technologiczne węzłów W2-W3

Zestawienie robocizny

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Jordana

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	19,93		
2	Robocizna razem	r-g	6,759		
3	Robotnicy	r-g	215,489		
4	Robotnicy gr.I	r-g	16,389		
	Razem		258,567		

Zestawienie materiałów

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Jordana

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kołnierze luźne ze stali nierdzewnej	szt	1		
2	Kształtki elektrooporowe PE 40mm - Mufa	szt	2		
3	Kształtki elektrooporowe PE 40mm - Zaślepka	szt	2		
4	Kształtki elektrooporowe PE 63mm - Kolano 90°	szt	2		
5	Kształtki elektrooporowe PE 63mm - Łuk 45°	szt	2		
6	Kształtki elektrooporowe PE 63mm - Mufa	szt	1		
7	Kształtki elektrooporowe PE 63mm - Zaślepka	szt	1		
8	Łącznik R-K z żel. sfero., DN50 z zab. przeciw wysunięciu	szt	2		
9	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	3		
10	Opaska do nawiercania rurociągów z PE gw 2"	szt	2		
11	Piasek naturalny kopany	m3	103,249		
12	Przejście GZ 1 1/2" - PE DN40	szt	2		
13	Rury z polietylenu PE100, SDR11, PN16, Dz63x5,8	m	94,86		
14	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	3		
15	Słupki drewniane 7cm	m3	0,014		
16	Śruby 6-kątne stal nierdzewna	kg	4,31		
17	Taśma ostrzegawcza z napisem "kanalizacja sanitarna"	m	99,51		
18	Trójnik kołnierzowy T z żeliwa sferoidalnego DN50	szt	1		
19	Tuleja kołnierzowa DN50	szt	1		
20	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	4,42		
21	Woda	m3	3,53		
22	Zasuwa przyłączeniowa Gz 2"/Gw 1 1/2"	szt	2		
23	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzowe 50mm	szt	1		