

Przedmiar

Wodociąg PE de 110-160mm ul.Wiosenna w Kołobrzegu- Odgałęzienia wodociągowe do granicy działki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Wodociąg PE de 110-160mm ul.Wiosenna w Kołobrzegu-przylączy wodociągowe Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45232150-8		
		1.1. Roboty przygotowawcze- rozbiórka nawierzchni Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45233200-1		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45100000-8	km	0,090
		1.2. Roboty ziemne - wykopy Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45111200-0		
2	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45111200-0	m3	72,540
3	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45111200-0	m3	108,800
4	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych typu Arot d= 110mm -zabezpieczenie kabli Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45232000-2	m	35,000
5	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych typu Arot d= 160mm -zabezpieczenie kabli Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45232000-2	m	16,000
6	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45112310-1	m3	14,510
		1.3. Roboty montażowe Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6		
7	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	m	15,500
8	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	m	4,500
9	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	m	70,670
10	KNR-W 2-18 0114/01	Analogia.Kształtki żeliwne ciśnieniowe o średnicy 50mm Łącznik rurowy zabezpieczony przed rozerwaniem d=32mm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	szt	3,000
11	KNR-W 2-18 0802/02	Analogia.Opaska do nawiercania d=110/40mm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	szt	1,000
12	KNR-W 2-18 0802/02	Analogia.Opaska do nawiercania d=110/32mm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	szt	10,000
13	KNR-W 2-18 0802/02	Analogia.Opaska do nawiercania d=110/63mm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	szt	2,000
14	KNR-W 2-18 0802/03	Analogia.Opaska do nawiercania d=160/32mm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	szt	3,000
15	KNR-W 2-18 0802/03	Analogia.Opaska do nawiercania d=160/50mm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	szt	1,000

Przedmiar

Wodociąg PE de 110-160mm ul.Wiosenna w Kołobrzegu- Odgałęzienia wodociągowe do granicy działki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm-Trójnik elektrooporowy redukcyny 40/32/40mm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	złącze	1,000
17	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm-Redukcja elektrooporowa 40/32mm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	złącze	1,000
18	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm-Trójnik elektrooporowy 32/32mm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	złącze	1,000
19	KNR-W 2-18 0201/01	Analogia.Zasuwa do przyłącza domowego d=40mm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	kpl	1,000
20	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm-Elektomufa -przejście PE/stal z gwintem d=40-11/2" Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	złącze	1,000
21	KNR-W 2-18 0201/01	Analogia.Zasuwa do przyłącza domowego d=32mm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	kpl	15,000
22	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm-Elektomufa -przejście PE/stal z gwintem d=32-11/4" Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	złącze	16,000
23	KNR-W 2-18 0201/01	Analogia.Zasuwa do przyłącza domowego d=50mm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	kpl	3,000
24	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm-Elektomufa -przejście PE/stal z gwintem d=63-2" Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	złącze	3,000
25	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm-Kolano elektrooporowe d=32mm ,Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	złącze	4,000
26	Kalkulacja indywidualna	Łuk d =32mm .Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	złącze	3,000
27	KNR-W 2-18 0110/01	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy 32mm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	złącze	6,000
28	Kalkulacja indywidualna	Łuk d =63mm .Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	złącze	2,000
29	KNR-W 2-18 0110/01	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy 32mm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45231100-6	złącze	4,000
		1.4. Płukanie,próby szczelności i dezynfekcja Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45232150-8		
30	KNR-W 2-18 9910/01	Dopłata lub potrącenie do płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 50-65mm (odcinek=10m) Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45232150-8	odcinek	1,000
31	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45232150-8	odcinek	1,000
32	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45232150-8	odcinek	1,000

Przedmiar

Wodociąg PE de 110-160mm ul.Wiosenna w Kołobrzegu- Odgałęzienia wodociągowe do granicy działki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.5. Roboty ziemne - zasypanie Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45111200-0		
33	KNR-W 2-18 0511/04	Obsypka z materiałów sypkich o gr 30cm Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45112310-1	m3	21,760
34	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi(taśma z wkładką metalową i napisem WODOCIĄG) Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45230000-8	m	90,670
35	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- wywóz ziemi Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45112000-5	m3	50,780
36	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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- dowóz piasku podsypka obsypka, wymiana Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45112300-8	m3	50,780
37	Kalkulacja indywidualna	Piasek na zasypanie wykopu (wymiana gruntu) Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45112300-8	m3	50,780
38	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Kod pozycji: 1.2.15 Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45111200-0	m3	50,780
39	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III (wsp.1,86 t=9907/05) Kod pozycji: 1.2.16 Nr ST: SW-1/10/12 Kod CPV: 45111230-9	m3	50,780