

Przedmiar

Odcinek I od km 276+899,0 do km 277+645,6

Num er	Kod CPV	Nr spec.	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
	45231300-8	U-31.03.05	Przebudowa drogi krajowej nr 22 w m. Czersk od km 276+899,00 do km 277+645,60 oraz od km 278+230,20 do km 278+751,00 SIEĆ WODOCIĄGOWA (odcinek od km 276+899,00 do km 277+645,60)			
1 Roboty ziemne						
1	45231300-8	U-31.03.05	Przekopy kontrolne i podkopy	m3	66	1
2	45231300-8	U-31.03.05	Rozbiórka istn. nawierzchni	m3	135	1
3	45231300-8	U-31.03.05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m	m3	395	1
4	45231300-8	U-31.03.05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	m3	1432	1
5	45231300-8	U-31.03.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1,0-m i głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	m2	3926	1
6	45231300-8	U-31.03.05	Mechaniczne wykonanie wykopów liniowych w umocnieniu słupowo-liniowym typu "Podlasie 1", grunt kat. III-IV	m3	133,9	1
7	45231300-8	U-31.03.05	Ręczne wykonanie wykopów liniowych w umocnieniu słupowo-liniowym typu "Podlasie 1", grunt kat. III-IV	m3	57,38	1
8	45231300-8	U-31.03.05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu słupowo-liniowym typu "Podlasie 1", grunt kat. III-IV	m3	132,2	1
9	45231300-8	U-31.03.05	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu słupowo-liniowym typu "Podlasie 1", grunt kat. III-IV	m3	56,6	1
10	45231300-8	U-31.03.05	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	14	0,5
11	45231300-8	U-31.03.05	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	14	0,5
12	45231300-8	U-31.03.05	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	34	0,5
13	45231300-8	U-31.03.05	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	34	0,5
14	45231300-8	U-31.03.05	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m	m3	395	1
15	45231300-8	U-31.03.05	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	m3	1432	1
16	45231300-8	U-31.03.05	Dodatek za zagęszczanie	m3	2015,8	1
17	45231300-8	U-31.03.05	Wywiezienie ziemi na odkład (załadunek i rozł. mechaniczny)	m3	27	1
18	45231300-8	U-31.03.05	Odtworzenie istn. nawierzchni	m2	135	1
2 Roboty instalacyjne						
19	45231300-8	U-31.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE Fi-315-mm PN 10	m	2	1
20	45231300-8	U-31.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE Fi 225-mm PN 10	m	549,5	1
21	45231300-8	U-31.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-160-mm	m	48,6	1
22	45231300-8	U-31.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE Fi-110-mm PN 10	m	339,5	1
23	45231300-8	U-31.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE Fi-90-mm PN 10	m	75,7	1
24	45231300-8	U-31.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, Fi-50-mm PN 10	m	140	1
25	45231300-8	U-31.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, Fi-32-mm PN 10	m	25	1

26	45231300-8	U-31.03.05	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 315-mm, z agregatem	złącze	2	1
27	45231300-8	U-31.03.05	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 225-mm, z agregatem	złącze	62	1
28	45231300-8	U-31.03.05	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160-mm, z agregatem	złącze	12	1
29	45231300-8	U-31.03.05	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110-mm, z agregatem	złącze	44	1
30	45231300-8	U-31.03.05	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90-mm, z agregatem	złącze	16	1
31	45231300-8	U-31.03.05	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 50-mm, z agregatem	złącze	42	1
32	45231300-8	U-31.03.05	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 32-mm, z agregatem	złącze	3	1
33	45231300-8	U-31.03.05	Redukcja PE 315/225	szt	2	1
34	45231300-8	U-31.03.05	Kolano PE Fi 225 kąt 15st.	szt	2	1
35	45231300-8	U-31.03.05	Kolano PE Fi 225 kąt 30st.	szt	2	1
36	45231300-8	U-31.03.05	Kolano PE Fi 225 kąt 60st.	szt	1	1
37	45231300-8	U-31.03.05	Kolano PE Fi 160 kąt 15st.	szt	1	1
38	45231300-8	U-31.03.05	Kolano PE Fi 160 kąt 45st.	szt	1	1
39	45231300-8	U-31.03.05	Kolano PE Fi 110 kąt 30st.	szt	3	1
40	45231300-8	U-31.03.05	Kolano PE Fi 110 kąt 60st.	szt	1	1
41	45231300-8	U-31.03.05	Kolano PE Fi 110 kąt 90st.	szt	1	1
42	45231300-8	U-31.03.05	Kolano PE Fi 90 kąt 45st.	szt	1	1
43	45231300-8	U-31.03.05	Kolano PE Fi 90 kąt 90st.	szt	1	1
44	45231300-8	U-31.03.05	Trójnik redukcyjny PE 225/110	szt	1	1
45	45231300-8	U-31.03.05	Trójnik równoprzelotowy PE 160/160	szt	1	1
46	45231300-8	U-31.03.05	Trójnik równoprzelotowy PE 90/90	szt	1	1
47	45231300-8	U-31.03.05	Redukcja PE 160/90	szt	1	1
48a	45231300-8	U-31.03.05	Trójnik 50PE wraz z uszczelką i zaślepką kołnierзовą	szt	2	1
48	45231300-8	U-31.03.05	Rury ochronne (osłonowe), Fi-400 mm, PE (R= 1,800, M= 1,000, S= 1,800)	m	17,5	1
49	45231300-8	U-31.03.05	Rury ochronne (osłonowe), Fi-280 mm, PE	m	17	1
50	45231300-8	U-31.03.05	Rury ochronne (osłonowe), Fi-315 mm, PE (R= 1,300, M= 1,000, S= 1,300)	m	21	1
51	45231300-8	U-31.03.05	Rury ochronne (osłonowe), Fi-160 mm, PE	m	14	1
52	45231300-8	U-31.03.05	Dodatek za przeciąganie w Fi 400 i płozy Raci	m	17,5	1
53	45231300-8	U-31.03.05	Dodatek za przeciąganie w Fi 315 i płozy Raci	m	21	1
54	45231300-8	U-31.03.05	Dodatek za przeciąganie w Fi 280 i płozy Raci	m	17	1
55	45231300-8	U-31.03.05	Dodatek za przeciąganie w Fi 160 i płozy Raci (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	14	1
56	45231300-8	U-31.03.05	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Fi 400-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	kpl	1	1
57	45231300-8	U-31.03.05	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Fi 315-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	kpl	4	1
58	45231300-8	U-31.03.05	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Fi 280-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	kpl	2	1
59	45231300-8	U-31.03.05	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Fi 160-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	kpl	1	1

60	45231300-8	U-31.03.05	Kształtki żeliw sferod. ciśnieniowe kołnierzone, Dn-200-mm - trójnik 200/200	szt	1	1
61	45231300-8	U-31.03.05	Kształtki żeliw sferod. ciśnieniowe kołnierzone, Dn-200-mm - trójnik 200/80	szt	1	1
62	45231300-8	U-31.03.05	Kształtki żeliw sferod. ciśnieniowe kołnierzone, Dn-200-mm - redukcja 200/80	szt	1	1
63	45231300-8	U-31.03.05	Kształtki żeliwn. sfer. ciśnieniowe kołnierzone, Dn-150-mm - trójnik 150/150	szt	2	1
64	45231300-8	U-31.03.05	Kształtki żeliwn. sfer. ciśnieniowe kołnierzone, Dn-150-mm - redukcja 150/100	szt	1	1
65	45231300-8	U-31.03.05	Kształtki żeliwn. sfer. ciśnieniowe kołnierzone, Dn-150-mm - redukcja 150/80	szt	1	1
66	45231300-8	U-31.03.05	Kształtki żeliw. csfer. isńnieniowe kołnierzone, Dn-100-mm - trójnik 100/80	szt	2	1
67	45231300-8	U-31.03.05	Kształtki żeliw. csfer. isńnieniowe kołnierzone, Dn-100-mm - kolano Dn 100	szt	1	1
68	45231300-8	U-31.03.05	Łącznik rurowy żel. sfer. multi joint 3000 Dn 300	szt	1	1
69	45231300-8	U-31.03.05	Łącznik rurowy żel. sfer. multi joint 3000 Dn 100	szt	4	1
70	45231300-8	U-31.03.05	Połączenie kołnierzone żel. sfer. do rur PE "System 2000" Dn 200	szt	1	1
71	45231300-8	U-31.03.05	Połączenie kołnierzone żel. sfer. do rur PE "System 2000" Dn 150	szt	12	1
72	45231300-8	U-31.03.05	Połączenie kołnierzone żel. sfer. do rur PE "System 2000" Dn 100	szt	7	1
73	45231300-8	U-31.03.05	Połączenie kołnierzone żel. sfer. do rur PE "System 2000" Dn 80	szt	3	1
74	45231300-8	U-31.03.05	Hydranty pożarowe nadziemne żel. sfer. Fi-80-mm	kpl	1	1
75	45231300-8	U-31.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o Fi-80-mm	kpl	1	1
76	45231300-8	U-31.03.05	Opaska do nawiercania z odejściem gwintowanym 225/2"	szt	31	1
77	45231300-8	U-31.03.05	Opaska do nawiercania z odejściem gwintowanym 110/2"	szt	13	1
78	45231300-8	U-31.03.05	Opaska do nawiercania z odejściem gwintowanym 90/2"	szt	1	1
79	45231300-8	U-31.03.05	Złączka ISO 32 PE/Dn 25	szt	5	1
80	45231300-8	U-31.03.05	Złączka ISO 40 PE/Dn 32	szt	1	1
81	45231300-8	U-31.03.05	Trójnik 50PE wraz z uszczelką i zaślepką kołnierзовą	szt	6	1
82	45231300-8	U-31.03.05	Trójnik 32PE wraz z uszczelką i zaślepką kołnierзовą	szt	6	1
83	45231300-8	U-31.03.05	Zasuwa do przyłącza domowego z gwintem zewnętrznym i złączem ISO dla rur PE 1 1/4" z obudową	szt	8	1
84	45231300-8	U-31.03.05	Zasuwa do przyłącza domowego z gwintem zewnętrznym i złączem ISO dla rur PE 1 3/4" z obudową	szt	37	1
85	45231300-8	U-31.03.05	Zasuwy żeliw. sfer. kołnierzone z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi-200-mm	kpl	2	1
86	45231300-8	U-31.03.05	Zasuwy żeliw. sfer. kołnierzone z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi-150-mm	kpl	3	1
87	45231300-8	U-31.03.05	Zasuwy żeliw. sfer. kołnierzone z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi-100-mm	kpl	2	1
88	45231300-8	U-31.03.05	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5-m3, budowle i elementy betonowe - bloki oporowe i obetonowanie skrzynki	m3	4,29	1
89	45231300-8	U-31.03.05	Izolacje bloków oporowych folią	m2	19,3	1
90	45231300-8	U-31.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	kpl	47	1
91	45231300-8	U-31.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	1085	1
92	45231300-8	U-31.03.05	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn-100-mm, rury PE (odcinek 200-m) - przyrównanie	próba	4	1
93	45231300-8	U-31.03.05	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn-200-mm, rury PE (odcinek 200-m) - przyrównanie	próba	4	1

94	45231300-8	U-31.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn-150-mm, odcinek 200-m	odcinek	4	1
95	45231300-8	U-31.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg Dn-200-250-mm, odcinek 200-m	odcinek	4	1
96	45231300-8	U-31.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt	4	1
97	45231300-8	U-31.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-200-250-mm	szt	4	1
98	45231300-8	U-31.03.05	Dodatek za włączenia do sieci	szt	4	1
99	45231300-8	U-31.03.05	Zamulenia sieci	m3	1	1
100	45231300-8	U-31.03.05	Demontaż rurociągu, Dn-250-mm	m	176	1
101	45231300-8	U-31.03.05	Demontaż przyłączy wraz z armaturą	m	130	1
102	45231300-8	U-31.03.05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z utylizacją przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	7,3	1

Suma