

Przedmiar robót

Branża	sanitarna
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Lokalizacja	Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami przy ul. Piłsudskiego w Rypinie ul. Piłsudskiego w Rypinie Zakres w drodze wojewódzkiej
Inwestor	Przedsiębiorstwo Komunalne KOMES Sp. z o.o. ul. Elizy Orzeszkowej, 87-500 Rypin

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Sieć wodociągowa od punktu 2+1,5m do punktu W1 długości 224,50m		
			Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0119/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie równinnym	km	0,225
2	KNR 2-01 0317/01		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	64,074
3	KNR 2-01 0210/02		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.do 1 km	m3	256,295
4	KNR 2-01 0322/01		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu I-II	m2	711,93
5	KNR 2-01 0230/01		Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	256,295
6	KNR 2-01 0501/01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	64,074
7	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	320,369
8	KNR-W 2-18 0903/01		Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2
9	KNR-W 2-18 0903/06		Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2
10	KNR-W 2-01 0209/01		Roboty ziemne wyk. koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowiezienie ziemi do zasypiania wykopów z tymczasowego składowiska	m3	96,11
11			Dostawa piasku do wymiany gruntu	m3	160,184
			Roboty instalacyjne		
12	KNR-W 2-18 0311/02		Przecisk rurami stalowymi o średnicy 193,7x8,0 w gruntach kat.III-IV	m	25,5
13	KNR-W 2-18 0309/01		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych (bez ceny rury, ujęta w innej pozycji)	m	25,5
14	KNR-W 2-19 0122/02		Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm manszetami typ N	szt.	8
15	KNR-W 2-18 0109/04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	224,5
16	KNR-W 2-18 0110/04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	18
17	KNR-W 2-18 0110/04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm - kolana 90st	złącz.	3
18	KNR-W 2-18 0112/02		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	7
19	KNRW 2-18 0114/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 100/100 mm - trójnik PN16	szt	1
20	KNR 2-18 0305/03		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi 100 mm PN16	kpl	3
21	KNR 2-18 0112/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Dn 100 mm - łuk FFK 100/45st PN16	szt	1
22	KNRW 2-18 0114/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 100 mm - trójnik T 100/80 PN16	szt	2
23	KNRW 2-18 0114/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 100 mm - łuk 100/30st PN16	szt	1
24	KNR-W 2-18 0219/03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	2

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNRW 2-18 0701/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych, (wodociąg 200 m) Fi 100 mm, rury żeliwne	próba	1
26	KNR-W 2-18 9909a/02		Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 80-100 mm	10m różn.	3
27	KNRW 2-18 0708/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt	1
28	KNR-W 2-18 9910/01		Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.	3
29	KNRW 2-18 0707/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt	1
30	KNR-W 2-18 9910/01		Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.	3
31	KNR-W 2-19 0134/02		Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.	11
32	KNR-W 2-19 0102/01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	224,5
33			Wykonanie badania wody SANEPID	kpl	1
34			Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	m	224,5
35			Wprowadzenie ograniczacji ruchu i opłaty za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót	kpl.	1
36	KNR 4-05t1 0124/08		Demontaż rurociągu z polietylenu 110 mm	szt.	2
			Przylączy wodociągowe do granicy działki drogowej		
			Roboty ziemne		
37	KNR 2-01 0119/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie równinnym	km	0,067
38	KNR 2-01 0317/01		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	17,056
39	KNR 2-01 0220/01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II	m3	68,224
40	KNR 2-01 0322/01		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu I-II	m2	189,51
41	KNR 2-01 0230/01		Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	68,224
42	KNR 2-01 0501/01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	17,056
43	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	85,28
			Roboty instalacyjne		
44	KNR-W 2-18 0311/02		Przecisk rurami stalowymi o średnicy 133,0x4,0 w gruntach kat.III-IV	m	39
45	KNR-W 2-18 0309/01		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 32 mm w rurach ochronnych (bez ceny rury, ujęta w innej pozycji)	m	39
46	KNR-W 2-19 0122/01		Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm manszetami typ N	szt.	8
47	KNR-W 2-19 0301/03		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m	67
48	KNRW 2-18 0802/02		Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi 100 mm, Fi 50 mm	szt	6
49	KNR-W 2-18 0701/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm	200m - 1 prób.	1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR-W 2-18 9909a/02		Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 80-100 mm	10m różn.	-13
51	KNRW 2-18 0708/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt	1
52	KNR-W 2-18 9910/01		Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.	-13
53	KNR-W 2-18 0707/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1
54	KNR-W 2-18 9910/01		Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.	-13
55	KNR-W 2-19 0102/01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	67
56	KNR-W 2-19 0134/02		Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.	6
57	KW		Wykonanie badania wody SANEPID	kpl	6
58	KW		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	m	67
59	KNR 4-05t1 0124/07		Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	szt.	67

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
	Sieć wodociągowa od punktu 2+1,5m do punktu W1 długości 224,50m
	Roboty ziemne
	Roboty instalacyjne
	Przylącza wodociągowe do granicy działki drogowej
	Roboty ziemne
	Roboty instalacyjne