

PRZEDMIAR ROBÓT**Budowa ul. Wydryńskiej w Kielcach- Etap II**

- odcinek od skrzyżowania z ul. Napękową do łącznika z ul. Sandomierską.

Branża sanitarna - przebudowa sieci wodociągowej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I
RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW - ETAP 2

Lp.	Podstawa	Nazwa	Obmiar	Jednostka miary
45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW				
1.1	SST-01.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,09	km
1.2	SST-01.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 80% mechanicznie	143,53	m3
1.3	SST-01.02.01	Wykopy liniowe szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m - 20% ręcznie	35,88	m3
1.4	SST-01.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	358,82	m2
1.5	SST-01.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka piaskiem	18,86	m3
1.6	SST-01.02.01	Obsypka piaskiem rurociągów 20cm ponad wierzch rury	28,29	m3
1.7	SST-01.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% mechanicznie	105,81	m3
1.8	SST-01.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - 20% ręcznie	26,45	m3
1.9	SST-01.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczanie zasyпки gruntowej	132,26	m3
1.10	SST-01.02.01	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzonej na przyłączach	21	kpl.
1.11	SST-01.02.01	Demontaż trójników i kranów nawiertnych	21	szt.
1.12	SST-01.02.01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o r. nominalnej 100 mm	37,2	m
1.13	SST-01.02.01	Demontaż rurociągu stalowego dn 50	8,1	m
1.14	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe o r. nominalnej 100 mm	37,2	m
1.15	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe o r. nominalnej 80 mm	17,1	m
1.16	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o r. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy DN 100/100 mm	1	szt.
1.17	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o r. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy DN 100/80 mm	4	szt.
1.18	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o r. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy DN 100/50 mm	20	szt.
1.19	SST-01.02.01	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o r. 100 mm	4	kpl.

1.20	SST-01.02.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o r. 80 mm	4	kpl.
1.21	SST-01.02.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o r. 50 mm	20	kpl.
1.22	SST-01.02.01	Hydranty pożarowe nadziemne o r. 80 mm	2	kpl.
1.23	SST-01.02.01	Kolano żeliwne dwukołnierzowe ze stopką DN 80	2	kpl.
1.24	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o r. 100 mm - łuk żeliwny dwukołnierzowy 45 st. DN 100	6	szt.
1.25	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o r. 100 mm - kształtka kielichowo-kołnierzowa żeliwna DN 100	4	szt.
1.26	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o r. 80 mm - króciec żeliwny dwukołnierzowy DN 80	2	szt.
1.27	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o r. 100 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy DN 100 do rur żeliwnych	49	szt.
1.28	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o r. 80 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy DN 80 do rur żeliwnych	1	szt.
1.29	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o r. 50 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy DN 50 do rur żeliwnych	11	szt.
1.30	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o r. 50 mm - króciec dwukołnierzowy DN 50 o dł. 1000 mm	20	szt.
1.31	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o r. 80 mm - króciec żeliwny dwukołnierzowy DN 80 o dł. 1000 mm	1	szt.
1.32	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o r. 80 mm - kształtka kielichowo-kołnierzowa DN 80 do rur żeliwnych	6	szt.
1.33	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o r. 80 mm - redukcja żeliwna DN 80/50	1	szt.
1.34	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o r. 50 mm - łuk żeliwny dwukołnierzowy 45 st. DN 50	2	szt.
1.35	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD - tuleja kołnierzowa PE o r. 63 mm z kołnierzem dociskowym 63/50 mm	6	szt.
1.36	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o r. zewnętrznej 63 mm - redukcja PE o r. 63/40 mm	4	złącz.
1.37	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - kołnierz stalowy redukcyjny DN 50/DN 32	4	szt.
1.38	SST-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtka stalowa połączeniowa DN 32	4	szt.
1.39	SST-01.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe	2,1	m ³
1.40	SST-01.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o r.nominalnej do 100 mm	1	200m -1 prób.
1.41	SST-01.02.01	Płukanie sieci wodociągowej o r. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	1	odc.200m
1.42	SST-01.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	1	odc.200m
1.43	SST-01.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	94,3	m

1.44	SST- 01.02.01	Oznakowanie wodociągu na słupku betonowym	23	kpl.
1.45	SST- 01.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	8	kpl.
1.46	SST- 01.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	8	kpl.
1.47	SST- 01.02.01	Rury osłonowa dwudzielna z tworzywa o r.nom. 160 mm	7,5	m
1.48	SST- 01.02.01	Inwentaryzacja geodezyjna	1	kpl.