

SIEĆ WODOCIĄGOWA PE 100 SDR 11 PN16 DN 90 mm PODLESIE, działka nr 203/6, 204, 205/1, 205/2, 206, 207, 209 odc. 198,50M+189.0m

Identyfikator kosztorysu: 04-2023 SIEC WODY CZARNA DN 90MM
DZIAŁKA 203-6

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ODCINEK OD W1-H1		
1.1	ROBOTY ZIEMNE <Kp 30%>		
10	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III 198,50*0,90*1,60*0,90	m3	257,26
20	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m - 198,50*0,90*1,60*0,10	m3	28,58
30	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.10 cm 198,50*0,90*0,10	m3	17,87
40	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 28,50	m3	28,50
50	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 257,26	m3	257,26
60	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	257,26
70	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie ażurowe 198,50*1,3*2	m2	516,10
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE		
80	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 90 mm - SDR11 PN16	m	198,50
90	Odnogi wbudowane w istniejący rurociąg z rur PE o średnicy 90 mm - WCINKA POPRZEZ ŁKR80	wcinka	1,00
100	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o średnicy nominalnej zasuw 80 mm np, JAFAR, AKWA, HAWLE	szt	2,00
110	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm -TRÓJNIK 80	szt	1,00
120	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm -ŁKR 80	szt	4,00
130	Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm z zasuwą np. JAFAR , AKWA, HAWLE	kpl	1,00
140	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm - AROT	m	2,00
150	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 160 mm	m	5,00
160	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Z WKŁADKĄ METALOWĄ 198,50	m	198,50
170	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110 mm [M=0]	próba	1,00
180	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	m	198,50

2 ODCINEK OD W2-H2

2.1 ROBOTY ZIEMNE <Kp 30%>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
190	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III 189,0*0,90*1,60*0,90	m3	244,94
			244,94
200	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m - 189,0*0,90*1,60*0,10	m3	27,22
			27,22
210	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.10 cm 189,0*0,90*0,10	m3	17,01
			17,01
220	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 27,22	m3	27,22
			27,22
230	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 244,94	m3	244,94
			244,94
240	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	244,94
250	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie ażurowe 189,0*1,3*2	m2	491,40
			491,40

2.2 ROBOTY MONTAŻOWE

260	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 90 mm - SDR11 PN16	m	189,00
270	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm -ŁKR 80	szt	2,00
280	Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm z zasuwą np, JAFAR, AKWA, HAWLE	kpl	1,00
290	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Z WKŁADKĄ METALOWĄ 189,0	m	189,00
			189,00
300	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110 mm [M=0]	próba	1,00
310	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	m	189,00

3 Inwentaryzacja

320u	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza wody	kpl	1,00
------	---	-----	-------------

----- Koniec wydruku -----