

SIEĆ WODOCIĄGOWA PE 100 SDR 11 PN16 DN 90 mm w GRABINY, działka nr 382/5, 382/11-382/16, 382/22, 382/23, 383/4 odc. 446,0m

Identyfikator kosztorysu: 03-20023 SIEC WODY GRABINY DN 90MM
DZIAŁKA 382-5

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	WODOCIĄG PE90mm		
1.1	ROBOTY ZIEMNE <Kp 30%>		
10	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III (446,0-122,0)*0,90*1,60*0,90	m3	419,90
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 - (446,0-122,0)*0,90*1,60*0,10	m3	46,66
30	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.10 cm (446,0-122,0)*0,90*0,10	m3	29,16
40	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	44,46
50	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	419,90
60	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	419,90
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 (446,0-122,0)*1,3*2	m2	842,40
1.2	PRZEPYCH-PRZEWIERT RUROCIĄGU		
10u	Przewiert LUB PRZECISK dla rury PE 100 SDR11 o średnicy 90 mm	m	122,00
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE		
80	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 90 mm - SDR11 PN16	m	324,00
90	Odnogi wbudowane w istniejący rurociąg z rur PE o średnicy 90 mm -trójnik 100x100x80	wcinka	1,00
100	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o średnicy nominalnej zasuwki 80 mm np, JAFAR, AKWA, HAWLE	szt	1,00
90	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80/80 mm	szt	2,00
100	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm -ŁKR 80	szt	5,00
100	Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm z zasuwką np. JAFAR wraz z zasuwką	kpl	3,00
140	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm - AROT	m	5,00
110	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	324,00
120	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110 mm [M=0]	próba	1,00
130	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	m	115,00
1.3	Inwentaryzacja		
140u	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza wody	kpl	1,00

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