

SIEĆ WODOCIĄGOWA SDR 11 PN16 DN 90 mm w GRABINACH, działka nr 763/2, 764 - odcinek 407,0m

Identyfikator kosztorysu: 06-2023 SIEĆ WODY GRABINY DN 90MM
DZIAŁKA NR 763-2; 764

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 407,0*0,90*1,60*0,90	m3	527,47
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 - 407,0*0,90*0,10	m3	36,63
30	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.10 cm 407,0*0,90*0,10	m3	36,63
40	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 36,63	m3	36,63
50	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 527,49	m3	527,49
60	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	527,49
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 157,10*1,5*2	m2	471,30
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE		
80	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 90 mm - SDR 11 PN16	m	407,00
90	Kształtki PE na rurociągach PE o średnica zewnętrznej rury 90 mm	szt	2,00
100	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100/90 mm	szt	1,00
110	Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm z zasuwą np. JAFAR wraz z zasuwą	kpl	3,00
120	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o średnicy nominalnej zasuwy 80 mm np, JAFAR, AKWA, HAWLE - przy włączeniu poprzez trójnik	szt	1,00
130	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm - typu AROT	m	9,00
140	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 407,0	m	407,00
150	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110 mm [M=0]	próba	1,00
160	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	m	407,00
1.3	Inwentaryzacja		
170u	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza wody	kpl	1,00

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