

**SIEĆ WODOCIĄGOWA SDR 11 PN16 DN 90 mm w GŁOWACZOWA, działka nr 1256 i 1373/5 odc. 145,0m**

Identyfikator kosztorysu: 10-2022 SIEC WODY GŁOWACZOWA DN 90MM DZIAŁKA 1256 I 1373-5

**W1 Przedmiar robót**

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>WODOCIĄG PE90mm</b>		
<b>1.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE &lt;Kp 30%&gt;</b>		
10	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III 145,0*0,90*1,60*0,90	m3	<b>187,92</b>
			187,92
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 - 79,80*0,90*0,10	m3	<b>7,18</b>
			7,18
30	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.10 cm 79,8*0,90*0,10	m3	<b>7,18</b>
			7,18
40	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 7,18	m3	<b>7,18</b>
			7,18
50	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 103,42	m3	<b>103,42</b>
			103,42
60	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	<b>103,42</b>
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 79,80*1,5*2	m2	<b>239,40</b>
			239,40
<b>1.2</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>		
80	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 90 mm - SDR11 PN16	m	<b>145,00</b>
90	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100/80 mm	szt	<b>1,00</b>
100	Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm z zasuwą np. JAFAR wraz z zasuwą	kpl	<b>1,00</b>
110	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o średnicy nominalnej zasuwy 80 mm np, JAFAR, AKWA, HAWLE	szt	<b>2,00</b>
120	Przewierty maszyną do wierceń poziomych - długość przewiertu do 20 m, przewiert rurami o średnicy nominalnej 180 mm w gruntach kat.III-IV	m	<b>10,00</b>
130	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 145,0	m	<b>145,00</b>
			145,00
140	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110 mm [M=0]	próba	<b>1,00</b>
150	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	m	<b>145,00</b>
<b>1.3</b>	<b>Inwentaryzacja</b>		
160u	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza wody	kpl	<b>1,00</b>

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