

SIEĆ WODOCIĄGOWA z PE DN 110mm w Grabinach dz. nr 1091/13, odcinek 229,26m

Identyfikator kosztorysu: 2021-05 SIEC WODY GRABINY DN 110 PE
DZ.1091-13

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	WODOCIĄG PE110mm		
1.1	ROBOTY ZIEMNE <Kp 25%>		
10	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III 229,26*0,90*1,60*0,90	m3	297,12
			297,12
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 - pod komorę przewiertową 229,26*0,90*1,60*0,10	m3	33,01
			33,01
30	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.10 cm 229,26*0,90*0,10	m3	20,63
			20,63
40	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 33,01	m3	33,01
			33,01
50	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 297,12	m3	297,12
			297,12
60	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	297,12
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 229,26*1,5*2	m2	687,78
			687,78
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE		
80	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 90 mm - PE100PN16	m	229,26
90	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW - AROTA o średnicy do 110 mm	m	6,00
100	Odnogi wbudowane w istniejący rurociąg z rur PE o średnicy 90 mm	wcinka	1,00
110	Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm z zasuwą np. JAFAR	kpl	1,00
120	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o średnicy nominalnej zasuwki 80 mm np, JAFAR, AKWA, HAWLE	szt	1,00
130	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 229,26	m	229,26
			229,26
140	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110 mm [M=0]	próba	1,00
150	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	m	229,26
1.3	Inwentaryzacja		
160u	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza wody	kpl	1,00

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