

SIEC WODOCIĄGOWA w m. GRABINY działka nr 369/2, 370, 373/3, 373/4, 373/5, 373/6, 373/7, 373/8, 373/10, 373/11, 372/6 i 372/8I -309,3m

Identyfikator kosztorysu: 12-2023 SIEC WODY GRABINY DZ NR 369-2,370 ITD

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	WODOCIĄG PE90mm SDR11 PN16		
1.1	ROBOTY ZIEMNE <Kp 30%>		
10	KNR 2-01 217-6 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III 309,3*0,90*1,60*0,90	m3	400,85
	400,85		
20	KNR 2-01 310-2 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 - 309,3*0,90*0,10	m3	27,84
	27,84		
	KNR 2-18 WACETOB 511-1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.10 cm 309,3*0,90*0,10	m3	27,84
	27,84		
40	KNR 2-01 320-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 27,84	m3	27,84
	27,84		
50	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 400,85	m3	400,85
	400,85		
60	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	400,85
70	KNR 2-01 322-7 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 309,3*1,5*2	m2	927,90
	927,90		
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE		
80	KNR 2-28 302-2 Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 90 mm - SDR 11 PN16	m	309,30
90	KNR 2-18 WACETOB 801-2 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80 mm	szt	1,00
90	KNR 2-28 305-2 Kształtki PE na rurociągach PE o średnica zewnętrznej rury 90 mm - kolana	szt	6,00
100	KNR 2-28 309-2 Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o średnicy nominalnej zasuwy 80 mm np, JAFAR, AKWA, HAWLE	szt	1,00
130	KNR 2-18 315-3 Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm z zasuwą np. JAFAR wraz z zasuwą	kpl	2,00
110	KNR 2-19 WACETOB 102-1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 309,3	m	309,30
	309,30		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
110	KNR 2-19 WACETOB 102-1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - żółta skrzyżowanie z gazem 3,0+3,0	m	6,00
	6,00		
120	KNR 2-28 316-1 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110 mm [M=0]	próba	1,00
130	KNR 2-18 803-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	m	309,30
1.3 Inwentaryzacja			
140u	KNR 2-28 0-0 Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza wody	kpl	1,00

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