

Zamawiający: BFC Nieruchomości Johann Bros

PRZEDMIAR
cz. 2.

Przyłącze wodociągowe do Inwestycji na działce nr 1509/18,1508/18 (dawniej 1373/18) przy ulicy Obrońców Westerplatte i Bednorza w Katowicach

I.p	Wyszczególnienie elementu	Jedn, miary	Ilość
1	2	3	4
1	Ciąg główny-Roboty związane z przygotowaniem terenu budowy	x	x
1.1	Roboty przygotowawcze	x	x
1.2	Roboty pomiarowe	x	x
1.2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m	40,00
1.2.2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV (przekopy kontrolne)	m3	3,00
1.2.3	Zасыpywanie wykopów o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5, grunt kategorii IV	m3	3,00
1.3	Roboty ziemne	x	x
1.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kat.III-IV (80%)	m3	2,400
1.3.2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kat. IV (20%)	m3	0,480
1.3.3	Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1 m i głęb.do 3m. Grunt kat.III-IV	m2	6,00
1.3.4	Umocnienie ścian wykopów palami szalun.stal.pod komory studzienki itp. Na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką. Głęb.umocnienia do 3 m	m2	12,00
RAZEM DZIAŁ 1-Roboty związane z przygotowaniem terenu budowy			

2	Ciąg główny-Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów	x	x
2.1	Sieci zewnętrzne-wodociąg	x	x
2.2	Roboty montażowe	x	x
2.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	0,30
2.2.3	Obsypka rur piaskiem grubości 10 cm-analogia	m3	1,500
2.2.5	Zagęszczenie jw. Ubijakami mechanicznymi	m3	1,800
2.2.6	Rurociągi z rur polietylenowych PE RC o średnicy zewnętrznej 160 mm - przewiert	mb	40,000
2.2.18	Hydranty pożarowe z żeliwa sferoidalnego podziemne o średnicy 80 mm ze stopką, redukcją żeliwną dn 100/80, prostką dn100, zasuwą z żeliwa sferoidalnego, klinowe, z obudową o średnicy 150 mm, tulejami kołnierzowymi, pierścieniami dociskowymi i śrubami nierdzewnymi kolanem dn100 i redukcją dn160/100	kpl	1,000
2.2.20	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE RC o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czółowego (przy uzyciu agregatu prądotwórczego)	złącze	3,000
2.2.23	Oznakowanie na murze trasy wodociągu - analogia	kpl	1,00
2.2.24	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi linką metalową	m	40,00
2.2.25	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE RC rurociąg o średnicy 160 mm	próba	1,000
2.2.26	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 160 mm	kpl	1,000
2.2.27	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej 160 m	kpl	1,000
RAZEM DZIAŁ 2 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów			
3	Pozostałe	x	x
3.1	Roboty drogowe	kpl	1
RAZEM DZIAŁ 3 Roboty drogowe i pozostałe			