

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Karolówka		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20 wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,155
2	Element	Roboty ziemne - sieć wodociągowa		
2.1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III	m3	8
2.2	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III	m3	158
2.3	KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	m3	12
2.4	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	8
2.5	KNR 1312/216/2	Zasypywanie wykopów mechanicznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	162
3	Element	Roboty montażowe - sieć wodociągowa		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Włączenie w istniejącą sieć wodociągową - przebiecie fi 90	kpl	1
3.2	KNRW 218/110/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 90-mm	złącze	26
3.3	KNRW 218/109/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm	m	155,80
3.4	KNRW 218/530/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5-m3, budowle i elementy betonowe - bloki oporowe	m3	0,2
3.5	KNRW 218/205/2 (1)	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi-80-mm	kpl	1
3.6	KNRW 218/219/3	Hydranty pożarowe, nadziemne Fi-80-mm	kpl	1
3.7	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie wodociągu w wykopie	mb	155,80
3.8	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	próba	0,77
3.9	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt	0,77
3.10	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt	0,77

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w m. Karolówka		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20 wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,161
2	Element	Roboty ziemne - sieć kanalizacyjna		
2.1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III	m3	19
2.2	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III	m3	388
2.3	KNR 1901/117/7	Zabezpieczenie wykopów - analogia szalunek stalowy	m2	60
2.4	KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	m3	16
2.5	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	19
2.6	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	m3	388
2.7	KNRW 201/228/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3	388
3	Element	Roboty montażowe - sieć kanalizacyjna		
3.1	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:200-mm	m	161,60
3.2	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi-315-425-mm, zamknięcie stożkiem betonowym	szt	8
3.3	Kalkulacja indywidualna	Rura osłonowa AROT fi 100	m	3
3.4	Kalkulacja indywidualna	Włączenie w istniejącą sieć kanalizacyjną	kpl	1
3.5	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn:90-110-mm	próba	0,81