

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa sieci wodociągowej na ulicy Brzozowej w miejscowości Oleśnica

Numer	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość
	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	Kalkulacja własna	Wytyczenie wodociągu oraz w terenie płaskim	m	412,38
	Element	ROBOTY ZIEMNE -WYKOPY		
1	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	129
2	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m	m2	120
	Element	SIEC WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE		
3	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	40
4	KNNR 4/1009/3 (1) - Kalkulacja własna	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR11 przeciskiem - metodą bezwykopową.	m	412,38
5	KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90 mm, z agregatem	złącze	89
6	KNNR 4/1012/1 (5)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych Fi 110 mm, - kołnierz specjalny PE/żel fi 110/50mm	szt	1
7	KNNR 4/1012/1 (5)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych Fi 110 mm, - kołnierz specjalny PE/żel fi 110/110mm	szt	1
8	KNNR 4/1011/1 (1)	Montaż kolan PE Fi 110, kąt 90st	szt	2
9	KNNR 4/1011/1 (1)	Montaż kolan PE Fi 90, kąt 45st	szt	1
10	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 80 mm - trójnik kołnierzowy Fi 110/80mm	szt	4
11	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 80 mm - króciec Fi 80, l=500mm	szt	4
12	KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa kołnierzowa z obudową teleskopową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 80 mm	kpl	4

13	KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa kołnierзова z obudową teleskopową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 110 mm	kpl	2
14	KNNR 4/1119/1	Hydranty pożarowe i zdroje uliczne, podziemne Fi 80 mm	kpl	4
15	KNNR 4/1407/2	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m2	1,5
16	KNNR 4/1408/1	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ławy, bloki oporowe	m3	0,375
17	KNNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy sieci w ziemi, taśma znacznikowa	m	413
18	KNNRW 219/134/2	Oznakowanie uzbrojenia trasy, na słupku stalowym	kpl	2
19	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba	1
20	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej,	odcinek	1
21	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej,	odcinek	1
22	KNNR 4/1005/3	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi 193,7x10 mm - rury osłonowe wraz z uszczelnieniem końcówek	m	6
23	KNNR 4/1209/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn 100-300 mm- bez kosztu rur przewodowych	m	6
	Element	ROBOTY ZIEMNE - ZASYPY		
24	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	460
25	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	460
26	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza sieci	m	412,38