

Przedmiar robót

Wykonanie sieci wodociągowej DN 90

Budowa: Wykonanie sieci wodociągowej DN 90 na działkach nr.1755/1,1748/17,1748/16, 1748/15, 1748/14
obręb 210 Biała przy ul. Gościnniej w Rzeszowie.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Wykonanie sieci wodociągowej DN 90		
1	Grupa	ROBOTY SIECIOWE		
1.1	Element	1. Roboty ziemne		
1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych z dokumentacją wykonawczą	km	0,179
2	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	14,5
3	KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3	140,4
4	KNNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m2	240,6
5	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podsypka pod rurociąg	m3	16,2
6	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - obsypka rurociągu	m3	32,3
7	KNNR 1/318/1	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	m3	35,2
8	KNNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM)	m3	102,8
9	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	185,6
10	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	108,3
11	KNNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	48,4
12	KNNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	48,4
13	KNNR 221/401/1	Zasianie trawy po rozplantowaniu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	108,3
1.2	Element	2. Roboty montażowe		
14	KNNR 4/1009/3 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm	m	179
15	KNNR 4/1010/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 90 mm	złącze	30
16	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone, Fi 80 mm - Trójnik ciśnieniowy DN 80	szt	2
17	KNNR 4/1105/2	Zasuwy żeliwne kolnierzone z obudową, Fi 80 mm - zasuwa miękkouszczelniona DN 80	kpl	2
18	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi 80 mm	kpl	1
19	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone, Fi 80 mm - łącznik kolnierzowy do rur PE żeliwo DN 80/DZ 90	szt	4
20	KNNR 4/1011/3 (1)	Kształtki elektrooporowe ciśnieniowe, kolano PE DN 90 mm	złącze	5
21	KNNR 4/1012/2 (3)	Montaż kształtek ciśnieniowych - zaślepka kolnierzowa 90 mm	szt	1
22	KNNR 10/806/1	Bloki oporowe sieci podziemnej - Blok oporowy monolityczny żelbetowy wykonywany na budowie pod wężły (grubość 10 cm)	szt	2
23	KNNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	179
24	KNNR 219/134/3	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	5
25	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	1
26	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-125 mm	próba	1
27	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	1

TOMASZ GRODECKI
 Uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodnych,
 wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
 i kanalizacyjnych
 Upr. bud. nr POK/0179/OWOS/06