

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
Element 1. WODOCIĄG SPINKA PRZY UL FIJEWO -KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1. 1.	KNR-W 02-01-0113-0800	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.3	0.30
		Jm. km Razem:	0.30
1. 2.	KNR-W 02-01-0211-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 320*1.6*2.5	1280.00
		Jm. m ³ Razem:	1280.00
1. 3.	KNR-W 02-01-0222-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1280	1280.00
		Jm. m ³ Razem:	1280.00
1. 4.	KNR-W 02-18-0109-0400	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 320	320.00
		Jm. m Razem:	320.00
1. 5.	KNR-W 02-18-0205-0300	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 2	2.00
		Jm. kpl. Razem:	2.00
1. 6.	KNR-W 02-18-0110-0100	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm 320/6	53.33
		Jm. złącze Razem:	53.33
1. 7.	KNR-W 02-18-0219-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1. 8.	KNR-W 02-18-0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 2	2.00
		Jm. 200m-1próba Razem:	2.00
1. 9.	KNR 02-18-0112-0300	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.100 mm 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.10.	KNR 02-31-0306-0100	Nawierzchnia z płyt żelbetowych EPT (prefabrykowanych) w torowiskach tramwajowych o prześwicie 1435 mm w liniach dwutorowych 6	6.00
		Jm. m ² Razem:	6.00
1.11.	KSNR 00-08-0110-0200	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego śr.100 mm uszczelnianego folią aluminiową w wykopie 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.12.	KNR 02-19-0134-0200	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 6	6.00
		Jm. kpl. Razem:	6.00
Element 2. WODOCIĄG DZIAŁKI BUDOWLANE NAD UL.SADY - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2. 1.	KNR-W 02-01-0113-0800	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.2	0.20
		Jm. km Razem:	0.20
2. 2.	KNR-W 02-01-0211-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 130*1.6*2.5	520.00
		Jm. m ³ Razem:	520.00
2. 3.	KNR-W 02-01-0222-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 520	520.00
		Jm. m ³ Razem:	520.00
2. 4.	KNR-W 02-18-0109-0400	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 130	130.00
		Jm. m Razem:	130.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 5.	KNR-W 02-18-0205-0300	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm 1	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
2. 6.	KNR-W 02-18-0110-0100	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm 130/6	21.67
		Jm. złącze Razem:	21.67
2. 7.	KNR-W 02-18-0219-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	2.00
		Jm. kpl. Razem:	2.00
2. 8.	KNR-W 02-18-0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	1.00
		Jm. 200m-1próba Razem:	1.00
2. 9.	KNR 02-18-0112-0300	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.100 mm 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
2.10.	KNR 02-31-0306-0100	Nawierzchnia z płyt żelbetowych EPT (prefabrykowanych) w torowiskach tramwajowych o prześwicie 1435 mm w liniach dwutorowych 5	5.00
		Jm. m ² Razem:	5.00
2.11.	KSNR 00-08-0110-0200	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego śr.100 mm uszczelnianego folią aluminiową w wykopie 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
2.12.	KNR 02-19-0134-0200	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 5	5.00
		Jm. kpl. Razem:	5.00