

Przebudowa ulicy Mickiewicza w Elku - II etap - sieć gazowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Zajęcie terenu		
1	kalk. indyw.	D-02.01.01	Zajęcie terenu - jezdnia, chodnik - do 30 dni	m2	188,000
2	kalk. indyw.	D-02.01.01	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,000
			Ogrodzenie i znaki ostrzegawcze		
3	KNR 4-01 0420/01	D-02.01.01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - poz. zast. - bariera ochronna U-20a - dwustronna	m	100,000
4	KNR 2-31 0703/01	D-02.01.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	6,000
5	KNR 2-31 0703/03	D-02.01.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.	6,000
			Roboty ziemne		
6	KNR 2-01 0119/03	D-02.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - wytyczenie sieci gazowej	km	0,020
7	KNR 2-01 0206/04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	141,795
8	KNR 2-01 0214/04	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wymiana gruntu - wywóz do 5 km	m3	141,795
9	KNR 2-01 0326/02	D-02.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2	60,000
10	KNR 2-01 0317/05	D-02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	3,000
11	KNR 2-18 0501/01	D-02.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	30,000
12	KNR 2-01 0212/07	D-02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wymiana gruntu	m3	141,795
13	KNR 2-01 0214/04	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wymiana gruntu przywóz do 5 km	m3	1.134,360
14	KNR 2-18 0501/04	D-02.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - wymiana gruntu	m2	240,000
15	KNR 2-01 0230/01	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	141,795
16	KNR 2-01 0236/03	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	141,795
17	KNR 2-01 0119/03	D-02.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - inwentaryzacja geodezyjna	km	0,020
			Roboty rozbiórkowe i montażowe		
18	KNR 4-05t1 0121/03	D-01.03.06	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 159/5.6 - kolizyjne uzbrojenie podziemne - poz. zast. - demontaż gazociągu (alternatywa)	m	27,000
19	KNR 2-19 0106/02	D-01.03.06	Trójniki stalowe o śr.nom.do 150 mm - poz. zast. - wcięcie nowego i przepięcie istn. gazociągu	szt.	3,000
20	KNR 2-19 0205/04	D-01.03.06	Zasuwy odcinające o śr.nom.150 mm - wykopy umocnione	szt.	1,000
21	KNR 2-19w 0301/12	D-01.03.06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 160 mm z rur prostych - wykopy umocnione	m	20,000
22	KNR 2-19w 0302/08	D-01.03.06	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 160 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umocnione	poł.	3,000

Przebudowa ulicy Mickiewicza w Elku - II etap - sieć gazowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-19 0219 / 01	D-01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	20,000
24	KNR 2-19w 0301/17	D-01.03.06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 280 mm z rur prostych - wykopy umocnione - poz. zast. - rura osłonowa	m	20,000
25	KNR 2-19w 0211/02	D-01.03.06	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	20,000