

Przedmiar robót

Budowa odcinka sieci gazowej niskiego ciśnienia

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej**

Lokalizacja: **Gm. Gorlice, Kobylanka, dz. 859/9, 859/15, 859/16**

Inwestor: **Gmina Gorlice, 11-go Listopada 2, 38-300 Gorlice**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa odcinka sieci gazowej niskiego ciśnienia		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim	km	0,052
1.2	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	58,7
1.3	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	5,1
1.4	KNNR 1/315/1	Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3,0 m	m2	4,5
1.5	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm (podsypka - piasek)	m3	3,12
1.6	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm (obsypka - piasek)	m3	7,62
1.7	KNNR 1/214/2 (2)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m3	52,05
1.8	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	80
2	Element	Roboty montażowe		
2.1	KNRW 219/301/9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn 110 mm	m	52
2.2	KNRW 219/302/5	Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn 110 mm	szt	20
2.3	KNR 228/305/3 (7)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 110 mm, łuki	szt	10
2.4	KNRW 219/204/6 (4)	Kształtki stalowe, Dn 80 mm (Przejście PE/stal)	szt	2
2.5	KNRW 219/306/9 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 180 mm, PE	m	3,6
2.6	KNRW 219/306/9 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 180 mm, PE	m	5,6
2.7	KNR 219/122/3	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 200 mm (Kołnierz) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
2.8	KNRW 219/134/2	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku stalowym	kpl	3
2.9	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	53
2.10	KNRW 219/211/2	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn 150 mm	m	52
2.11	KNRW 218/605/1	Izolacje styków rurociągów stalowych taśmą POLYCEN	styk	2
2.12	Kalkulacja indywidualna	Połączenie gazociągu z czynną siecią gazową	szt	2
2.13	Kalkulacja indywidualna	Odbiór techniczny gazociągu do 100 mb	odcinek	1