

Przedmiar robót

Przebudowa sieci gazowej

Budowa: **Budowa oświetlenia ulicznego, budowa kanalizacji deszczowej oraz remont drogi ul. Włókienniczej w Jarosławiu.**

Inwestor: **Gmina Miejska Jarosław
ul. Rynek 1, 37-500 Jarosław**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa sieci gazowej		
1	Element	Element		
1.1	KNNR 1/210/5 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1-1.1, 2-2.1, 3-3.1, 4-4.1, 5-5.1, 6-6.1, 7-7.1	(4,5+4,5+4+4+4+4)*1,5*1,5	56,250000	
	RAZEM:		56,250000	m3
				56,250
1.2	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,5+4,5+4+4+4+4)*0,15	3,750000	
	RAZEM:		3,750000	m2
				3,750
1.3	KNRW 219/301/2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1-1.1, 2-2.1, 3-3.1, 4-4.1, 5-5.1, 6-6.1, 7-7.1	(4,5+4,5+4+4+4+4)	25,000000	
	RAZEM:		25,000000	m
				25,000
1.4	KNRW 219/306/2 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 63 mm, PE		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,5+3,5+3,5+3+3+3+3	23,500000	
	RAZEM:		23,500000	m
				23,500
1.5	KNNR 4/1010/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 63 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	mufa elektrooporowa PE RC100 SDR11dn 25	3	3,000000	
	trójnik redukcyjny 110x63x110	3	3,000000	
	mufa redukcyjna 63x32	3	3,000000	
	mufa redukcyjna 32x25	3	3,000000	
	RAZEM:		12,000000	złącze
				12,000
1.6	KNRW 219/303/6 (1)	Połączenie PE/ stal gotowy element dn25/ DN20		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,000000	
	RAZEM:		8,000000	złącze
				8,000
1.7	KNR 231/105/1	Obsypanie rurociągu o grubosci 15 cm z materiałów sypkich PONAD WIERZCH RURY		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,5+4,5+4+4+4+4)*0,15	3,750000	
	RAZEM:		3,750000	m2
				3,750
1.8	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56,25-(3,75*2)*0,15-25*3,14*0,015*0,015	55,107338	
	RAZEM:		55,107338	m3
				55,107
1.9	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi tasma z tworzywa sztucznego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25	25,000000	
	RAZEM:		25,000000	m
				25,000
1.10	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym Dy 1x2,5mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25	25,000000	
	RAZEM:		25,000000	m
				25,000
1.11	KNR 219/211/1	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, Dn 50-100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,025	0,025000	
	RAZEM:		0,025000	km
				0,025

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.12	Kalkulacja indywidualna	Przełączenie gazociągów				
	Wyliczenie ilości robót:					
		7		7,000000		
	RAZEM:			7,000000 kpl		