

Przedmiar robót

Wewnętrzna instalacja gazowa dla budynków usługowego i pomocniczego w Korbielowie

Budowa: **na działkach nr 5697/6 i 5697/14, 34-335 Korbielów**

Kod CPV: **45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe**

Inwestor: **Urząd Gminy w Jeleśni, ul. Plebańska 1, 34-340 Jeleśnia**

Data opracowania:

2023-01-25

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Wewnętrzna instalacja gazowa dla budynków usługowego i pomocniczego w Korbielowie		
1	Element	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA (część instalacji podziemna)		
1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub górskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		81,0/1000	0,0810	
		RAZEM:	0,0810	km
2	KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,15 m ³ , kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod rurociąg	81,0*0,3*0,7	17,0100	
	doły montażowe	4*(1,0*0,7*0,7)	1,9600	
		RAZEM:	18,9700	m ³
3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod rurociąg	81,0*0,3*0,1	2,4300	
		RAZEM:	2,4300	m ³
4	KNRW 219/301/3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dz'32x3,0 mm SDR 11	m	81,00
5	KNRW 219/303/3 (6)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, złącze PE/stal - Dz'32 mm/Dn 25 mm	złącze	4,00
6	KNRW 219/306/1 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi' 50 mm, PE		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*2	1,0000	
		RAZEM:	1,0000	m
7	KNNR 4/312/3 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi' 25' mm	szt	4,00
8	KNRW 219/220/1	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl	2,00
9	KNRW 219/220/2	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości	m	81,00
10	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm - obsypka		
	Wyliczenie ilości robót:			
	na rurociąg	81,0*0,3*0,2	4,8600	
		RAZEM:	4,8600	m ³
11	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu taśmą z tworzywa sztucznego koloru żółtego z wkładką z drutu Cu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	81,00
12	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykopy	18,97	18,9700	
	minus podsypka i obsypka	-(2,43+4,86)	-7,2900	
		RAZEM:	11,6800	m ³
13	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't - odwóz nadmiaru ziemi Krotność=9		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykopy	18,97	18,9700	
	minus zasypka	-11,68	-11,6800	
		RAZEM:	7,2900	m ³
14	Kalkulacja Dostawcy	Montaż zbiorników na gaz płynny LPG o poj. 4850 dm ³ wraz z armaturą gazową	kpl	2,00
2	Element	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA (część instalacji w budynkach)		
15	KNNR 4/142/1	Szafka gazowa naścienna 600x600x250 mm	kpl	2,00
16	KNNR 4/308/2	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi' 25' mm	kpl	2,00
17	KNR 719/401/1	Reduktor ciśnienia gazu II st. DN 25 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
18	KNNR 4/312/3 (2)	Montaż gazomierza G-4 o połączeniach gwintowanych Fi' 25' mm (analogia)	szt	2,00
19	KNNR 4/304/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn' 20' mm	m	19,00
20	KNNR 4/304/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn' 25' mm	m	16,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 4/307/4 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, do 100 m, Fi do 65 mm Krotność=0,5	próba	2,00
22	KNNR 2/1404/4 (2)	Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50 mm, emalia ftalowa (dm3)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,0+16,0	35,0000	
		RAZEM:	35,0000	m
23	KNNR 4/312/2 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	szt	2,00
24	KNNR 4/312/3 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 25 mm	szt	6,00
25	KNNR 4/312/2 (2)	Filtr gazowy o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	szt	1,00
26	KNNR 4/312/3 (2)	Filtr gazowy o połączeniach gwintowanych, Fi 25 mm	szt	1,00
3	Element	AKTYWNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA INSTALACJI GAZOWEJ		
27	KNNR 4/142/1	Szafka osłonowa na zawór odcinający elektromagnetyczny, 40x40x30 cm	kpl	2,00
28	KNNR 4/312/3 (1)	Zawór elektromagnetyczny Dn 25 mm	szt	2,00
29	KNR 708/104/3	Układ do pomiarów parametrów chemicznych wilgotności lub stężenia gazu - jednostka sterująca z podtrzymaniem akumulatorowym: moduł alarmowy MD-2 + zasilacz PS-3 + akumulator Aku7	układ	2,00
30	KNR 708/402/5	Układ sygnalizacji, od kontaktów przyrządów pomiarowych - detektor gazu propan-butan DEX-1R	układ	2,00
31	KNR 708/402/5	Układ sygnalizacji - sygnalizator optyczno-akustyczny SL-31	układ	2,00
32	KNR 708/509/1	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych, przewód o masie do 1 kg/m	m	40,00
33	KNR 708/512/1	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych, ilość żył do 7	element	8,00
34	KNR 708/509/1	Przewody z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych, prowadzone na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych, przewód o masie do 1 kg/m - zasilanie	m	15,00
35	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie systemu ASBIG	kpl	2,00