

Przedmiar robót

Przebudowa i budowa sieci gazowej średniego ciśnienia dn90 i dn63 w ulicy Kołodziejkiej i Tadeusza Motarskiego w Krakowie

Obiekt lub rodzaj robót: **Sieć gazowa**

Lokalizacja: **Kraków, 435, 197/4, 196/2, 195/2, 194/2, 193/2, 192/2, 191/2, 190/2, 188/2, 264/2, 266/8, 266/4, 443/1, 271/2, 274/7, 274/14, 274/4, 274/5, 318/5, 318/6, 434/2, 457/2, 364/17, 191/3, 182/2, 182/1, 318/2, 321/22 obr. 46, j.ew. Podgórze**

Inwestor: **PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i budowa sieci gazowej średniego ciśnienia dn90 i dn63 w ulicy Kołodziejskiej i Tadeusza Motarskiego w Krakowie		
1	Rozdział	Budowa sieci gazowej		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	KNR 201/120/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie pagórkowatym	km	1,26
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.	1
1.2	Element	Roboty ziemne		
1.2.1	KNNR 1/201/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II	m3	555,93
1.2.2	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	61,77
1.2.3	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	m3	274,62
1.2.4	KNR 201/322/1 analogia	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu I-II	m2	2 034,3
1.3	Element	Wykonanie gazociągu z przyłączami		
1.3.1	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	61,03
1.3.2	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	213,59
1.3.3	KNNR 1/214/4 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kategoria gruntu I-II	m3	343,08
1.3.4	KNRW 219/301/8	Montaż rurociągów z rur polietylenowych, PE100RC SDR17(17,6) dn90		
Wyliczenie ilości robót:				
		690,54-38,5-104,6	547,440000	
		RAZEM:	547,440000	m
1.3.5	KNRW 219/301/6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych, PE100RC SDR11 dn63	m	54,18
1.3.6	KNRW 219/301/2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych, PE100RC SDR11 dn25	m	416,1
1.3.7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie komór przewiertowych	kpl.	1
1.3.8	KNRW 219/115/1 analogia	Wykonanie przewiertów poziomych - rura osłonowa PE100RC SDR17(17,6) dn160	m	38,5
1.3.9	KNRW 219/115/1 analogia	Wykonanie przewiertów poziomych - rura osłonowa PE100RC SDR17(17,6) dn125	m	13,5
1.3.10	KNRW 219/115/1 analogia	Wykonanie przewiertów poziomych - rura przewiertowa PE100RC SDR17(17,6) dn90	m	104,6
1.3.11	KNRW 219/115/1 analogia	Wykonanie przewiertów poziomych - rura osłonowa PE100RC SDR11 dn50	m	57,5
1.3.12	KNRW 219/115/1 analogia	Wykonanie przewiertów poziomych - rura przewiertowa PE100RC SDR11 dn25	m	45,7
1.3.13	KNRW 219/120/1	Przeciąganie rurociągów przez rury osłonowe, rurociąg dn90 w RO dn160 (w tym płozy)		
Wyliczenie ilości robót:				
		7+4,5+9,6+4,8+6,3+6,3	38,500000	
		RAZEM:	38,500000	m
1.3.14	KNRW 219/120/1	Przeciąganie rurociągów przez rury osłonowe, rurociąg dn63 w RO dn125 (w tym płozy)	m	13,5
1.3.15	KNRW 219/120/1	Przeciąganie rurociągów przez rury osłonowe, rurociąg dn25 w RO dn50 (w tym płozy)	m	57,7
1.3.16	Kalkulacja indywidualna	Manszety uszczelniające 125/63	szt.	4
1.3.17	Kalkulacja indywidualna	Manszety uszczelniające 50/25	szt.	18
1.3.18	KNRW 219/303/8 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 90 mm - mufa	złącze	8
1.3.19	KNRW 219/303/8 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 90 mm - kolano 90st	złącze	11

Przebudowa i budowa sieci gazowej średniego ciśnienia dn90 i dn63 w ulicy Kołodziejskiej i Tadeusza Motarskiego w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.20	KNRW 219/303/8 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 90 mm - kolano 45st	złącze	1
1.3.21	KNRW 219/303/8 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 90 mm - kolano 30st	złącze	1
1.3.22	KNRW 219/303/8 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 90 mm - kolano 15st	złącze	7
1.3.23	KNRW 219/303/8 (7)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 90 mm - trójnik 90/63/90	złącze	33
1.3.24	KNRW 219/303/6 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 63 mm - redukcja 63/25	złącze	32
1.3.25	KNRW 219/303/6 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 63 mm - mufa	złącze	1
1.3.26	Kalkulacja indywidualna	Przejście PE/stal 25/20 z podejściem i wymianą kurka głównego	kpl.	35
1.3.27	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	1 168
1.3.28	KNRW 219/134/1	Oznakowanie trasy gazociągu, na murze	kpl	35
1.4	Element	Prace pozostałe, odtworzenie nawierzchni		
1.4.1	KNRW 219/211/1	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn 65 mm	m	461,6
1.4.2	KNRW 219/211/2	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn 150 mm	m	706,22
1.4.3	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja i dokumentacja powykonawcza	kpl.	1