

PRZEDMIAR ROBÓT
Branża gazowa
Przebudowa ulicy Akacjowej w Gądkach

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przed	Ilość
1	ul. Akacjowa			
1,1	Roboty przygotowawcze			
1,1,1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - by-pass	m	12,00
1,1,2	KNR 2-01 0312-10 analog	Przekopy próbne, kategoria gruntu III	szt	4,00
1,1,3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	7,68
1,1,4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	1,92
1,1,5	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur PE 100 SDR 17.6 dn 40x5,8- montaż by-pasów	m	12,00
1,1,6	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano 40/90st - montaż by-pasów	szt.	4,00
1,1,7	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa PE 40 - montaż by-pasów	szt.	4,00
1,1,8	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 40 mm na ciśnienie do 0.75 MPa - montaż by-pasów	m	12,00
1,1,9	KNR-W 2-19 0204-05 analog	Fiting z korkiem PE 63 do urządzenia STOPSYSTEM	szt.	4,00
1,1,10	KNZ 1 0101-01	Włączenie gazociągu do sieci metodą hermetyczną STOPSYSTEM gazociągu Dn 50. Ze względu na specyfikę i wymagania wysokiej specjalizacji wykonania włączenia na czynnym gazociągu - wykonawca powinien przedstawić i uzgodnić odpowiedni projekt technologii	kpl	2,00
1,1,11	kalk.własna	Odgazowanie demontowanego by-pasaa Dz 40 - czynność trzykrotna suchym azotem- demontaż by-pasów	m	12,00
1,1,12	KNR 4-05I 0124-01 analog	Demontaż gazociągu PE Dz 40 - demontaż by-pasów	m	12,00
1,1,13	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów mechanicznie, przemieszczanie na odległość do 10 m,grunt kategorii I-III, koparko spycharka - zasypianie po demontażu by-passów gruntem z wykopów	m3	9,60
1,1,14	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt z wykopu	m3	9,60
1,1,15	KNR-W 2-19 0204-05	Kołnierz stalowy zaślepiający DN50	szt.	2,00
1,1,16	kalk.własna	Odgazowanie gazociągów Dz 50 wyłączonych z eksploatacji - czynność trzykrotna suchym azotem	m	120,00
1,2	Roboty montażowe			
1,2,1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - gazociąg projektowany	m	121,00
1,2,2	KNR 2-01 0312-10 analog	Przekopy próbne, kategoria gruntu III	szt	4,00
1,2,3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	95,83
1,2,4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	10,65
1,2,5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	9,68
1,2,6	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 17,6 dn 63 x 5,8	m	121,00
1,2,7	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano PE dn63/90 st.	szt.	4,00
1,2,8	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Mufa PE 63	szt.	2,00
1,2,9	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Połączenie PE/stal 63/50	szt.	2,00
1,2,10	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Mufa naprawcza PE 63	szt.	1,00
1,2,11	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Trójnik siodłowy z nawiertką PE dn 63/63	szt.	1,00
1,2,12	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Trójnik siodłowy PE dn 63/32	szt.	1,00
1,2,13	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	2,00
1,2,14	KNR-W 2-19 0207-06 analog	Odpowietrzenie siodło przyłączeniowe PE 63/40 Kolumna wydmuchowa stal. DN40 L=3,0m z zaworem DN40 Zaślepka elektrooporowa PE dn40	kpl.	3,00
1,2,15	S 219 0800-02 analogia	Połączenie PE/stal 40/40 kołnierz	m	121,00
		Czyszczenie gazociągu	m	121,00

1,2,16	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	m	121,00
1,2,17	KNR 7-24 0515-01 analog	Zagazowanie rurociągów	kpl	1,00
1,2,18	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał	m3	34,47
1,2,19	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	34,47
1,2,20	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	34,47
1,2,21	KNRW 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu taśmą z tworzywa sztucznego	m	121,00
1,2,22	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów mechanicznie, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, koparko spycharka - zasypanie rurociągu po wykonaniu prac montażowych gruntem z wykopów	m3	61,95
1,2,23	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt z wykopu	m3	61,95
1,2,24	KNR 2-01 0212-05 0214-0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. 10 km	m3	61,95