

Budowa : Rozbudowa/przebudowa pasa drogi powiatowej polegająca na budowie ścieżki pieszo – rowerowej

Obiekt : na odcinku od skrzyżowania ul. Pocztovej (2401P) z ul. Ojca Mariana Żelazka (2391P) w Pałędziu do ul. Klonowej w m. Gołuski

Branża sanitarna - kolizje gazowe

Nr poz.	Opis pozycji / robót	Liczba / ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
[1.]	Gaz				
[1.1.]	Roboty przygotowawcze ziemne				
	Nr Spec.Techn.: D.01.03.06, Kod CPV: 45230000-8				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa gazociągu w terenie równinnym	0.198	km		
2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	190.296	m3		
3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 10 km (grunt kat. III)	21.144	m3		
4	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II	39.250	m3		
5	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych o głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	502.580	m2		
6	Podsypka z piasku grubości 20 cm pod kanalizację	16.570	m3		
7	Obsypka rurociągu do wysokości 20 cm nad rurę	36.230	m3		
8	Zasypanie wykopu piaskiem dowiezionym	157.002	m3		
9	Zasypanie wykopu piaskiem miejscowym	39.250	m3		
10	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (grunty sypkie)	196.252	m3		
11	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	7.000	kpl.		
12	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	7.000	kpl.		
13	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	6.000	kpl.		
14	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	6.000	kpl.		
[1.2.]	Roboty montażowe				
	Nr Spec.Techn.: D.01.03.06, Kod CPV: 45230000-8				
15	Rury ciśnieniowe PE100 SDR17 Dz160 mm do gazu - wykopy umocnione	81.000	m		
16	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 160 mm metodą zgrzewania czółowego - wykopy umocnione	7.000	pol.		
17	Rury ciśnieniowe PE100 RC SDR11 Dz63 mm do gazu - wykopy umocnione	5.000	m		
18	Rury ciśnieniowe PE100 RC SDR11 Dz32 mm do gazu - wykopy umocnione	2.000	m		
19	Rury ciśnieniowe PE100 RC SDR11 Dz25 mm do gazu - wykopy umocnione	8.300	m		
20	Likwidacja istniejących gazociągów (trwale usunięcie z ziemi)	110.000	m		
21	Taśma ostrzegawcza z tworzywa sztucznego o szerokości 0,4 m	88.000	metr		
22	Analog - drut miedziany DY 2,5 mm2	88.000	metr		
23	Przejście PE/stal 25/20	1.000	szt.		
24	Zmiana lokalizacji szafki gazowej wraz z wyposażeniem	1.000	kpl		
25	Elektromufa Dz32PE - wykopy umocnione	4.000	szt.		
26		1.000	szt.		

Nr poz.	Opis pozycji / robót	Liczba / ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
	Elektromufa Dz25PE - wykopy umocnione				
27	Elektromufa Dz63PE - wykopy umocnione	1.000	szt.		
28	Obejma do nawiercania 160/32 PE	4.000	kpl.		
29	Obejma do nawiercania 160/63 PE	1.000	kpl.		
30	Zacisk na istn. gazoc.+ mufa naprawcza Dz63PE - wykopy umocnione	1.000	kpl		
31	Próba pneumatyczna wytrzymałości i szczelności gazociągu	0.500	km		
[1.3.]	By pass B1 Nr Spec.Techn.: D.01.03.06, Kod CPV: 45230000-8				
32	Kolano 11 stopni Dz160PE	1.000	szt.		
33	Elektromufa Dz160 PE	1.000	szt.		
34	Zaślepka Dz160 PE	1.000	szt.		
35	Montaż urządzenia do wstrzymania przepływu gazu metoda Stop System	2.000	szt		
36	Rozcięcie istniejącego gazociągu Dz160PE - wykopy umocnione	2.000	pol.		
37	Trójnik siodłowy z dolnym i górnym ograniczeniem frezu 160/90 - wykopy umocnione	2.000	szt.		
38	Mufa elektrooporowa Dz90PE	2.000	szt.		
39	Przejście PE/stal kołn 90/80 - wykopy umocnione	2.000	szt.		
40	Zasuwy DN80 z kołnierzem	2.000	kpl.		
41	Przejście PE/stal kołn 90/80 - wykopy umocnione	2.000	szt.		
42	Mufa elektrooporowa Dz90PE	2.000	szt.		
43	Kołnierz zaślepiający o średnicy 80 mm	2.000	szt.		
44	Trójnik siodłowy z nawiertką PE 90/25	1.000	szt.		
45	Mufa Dz25PE	1.000	szt.		
46	Przejście PE/stal 25/25	1.000	szt.		
47	Rura stal DN25 - wyprowadzenie 3m nad teren	1.000	kmpl		
48	Rury ciśnieniowe do wykonania by passu Dz90PE100 SDR17	30.000	m		
49	Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Obejma do nawiercania pod ciśnieniem 160/32 PE	1.000	kpl.		
50	Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Montaż mufy elektrooporowej PE fi 32	1.000	szt		
51	Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Przejście PE/stal 32/25	1.000	szt.		
52	Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Kolano 90 stopni DN25 stal.	1.000	kmpl		
53	Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Rura stal DN25 - wyprowadzenie 3m nad teren	1.000	kmpl		
54	Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Zaślepka elektrooporowa Dz32PE	1.000	szt		
55	Demontaż by-passu po wykonaniu robót	1.000	kmpl		
[1.4.]	By pass B2 Nr Spec.Techn.: D.01.03.06, Kod CPV: 45230000-8				
56	Kolano 11 stopni Dz160PE	1.000	szt.		
57	Elektromufa Dz160 PE	1.000	szt.		
58	Zaślepka Dz160 PE	1.000	szt.		
59	Montaż urządzenia do wstrzymania przepływu gazu metoda Stop System	2.000	szt		
60	Rozcięcie istniejącego gazociągu Dz160PE - wykopy umocnione	2.000	pol.		
61	Trójnik siodłowy z dolnym i górnym ograniczeniem frezu 160/90 - wykopy umocnione	2.000	szt.		
62	Mufa elektrooporowa Dz90PE	2.000	szt.		

Nr poz.	Opis pozycji / robót	Liczba / ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
63	Przejście PE/stal kołn 90/80 - wykopy umocnione	2.000	szt.		
64	Zasuwy DN80 z kołnierzem	2.000	kpl.		
65	Przejście PE/stal kołn 90/80 - wykopy umocnione	2.000	szt.		
66	Mufa elektrooporowa Dz90PE	2.000	szt.		
67	Kołnierz zaślepiający o średnicy 80 mm	2.000	szt.		
68	Trójnik siodłowy z nawiertką PE 90/25	1.000	szt.		
69	Mufa Dz25PE	1.000	szt.		
70	Przejście PE/stal 25/25	1.000	szt.		
71	Rura stal DN25 - wyprowadzenie 3m nad teren	1.000	kmpl		
72	Rury ciśnieniowe do wykonania by passu Dz90PE100 SDR17	30.000	m		
73	Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Obejma do nawiercania pod ciśnieniem 160/32 PE	1.000	kpl.		
74	Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Montaż mufy elektrooporowej PE fi 32	1.000	szt		
75	Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Przejście PE/stal 32/25	1.000	szt.		
76	Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Kolano 90 stopni DN25 stal.	1.000	kmpl		
77	Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Rura stal DN25 - wyprowadzenie 3m nad teren	1.000	kmpl		
78	Odpowietrzenie projektowanego odcinka gazociągu: Zaślepka elektrooporowa Dz32PE	1.000	szt		
79	Demontaż by-passu po wykonaniu robót	1.000	kmpl		
Wartość robót :					