

Przedmiar

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 0617T Starachowice -Lubenia-wykonanie przejścia drogowego nad linia kolejową w ciągu ulicy Radomskiej w Starachowicach

Data: 10.02.2022

Budowa: DP nr 0617T, ul. Radomska Starachowice , woj. świętokrzyskie

Kody CPV: 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

Obiekt: Przebudowa sieci gazowej

Zamawiający: Powiat Starachowice 27200 Starachowice ul. dr Władysława Borkowskiego 4- Zarząd
Dróg Powiatowych ul. Ostrowiecka 15, 27-200 Starachowice

Kosztorys opracowali:

St. Nowakowska,

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Prace przygotowawcze			
1 Nr STWiOR: G-01 Wykonanie obejścia tymczasowo-montaż króćców stalowych, urządzenia do stopowania, zaworu kulowego oraz króćców fittingi do wspawania z korkiem (docelowe zasłepienie fittingu) do montażu kolumn na gazociągu stalowym fi 150 (węzeł 4 il)	1,0		kpl
2 Nr STWiOR: G-01 Zamulenie istniejących rurociągów	200,0		mb
3 Nr STWiOR: G-01 Izolacja powłokami izolacyjnymi uszkodzonych miejsc	1,0		kpl
4 Nr STWiOR: G-01 Demontaż fragmentów istn. rur w celu włączenia do nowej sieci, wraz z wywozem złomu	1,0		kpl
3 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne SIEĆ GAZOWA			
4 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne roboty ziemne			
5 Nr STWiOR: G.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III mechanicznie 70 % 1,0*131*1,60*0,70 = 146,72 1,0*267*1,70*0,70 = 317,73 1,0*35*1,70*0,70 = 41,65 1,0*65*1,60*0,70 = 72,8 578,9	578,90		m3
6 Nr STWiOR: G.01 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III recznie 30% 1,0*131*1,60*0,30 = 62,88 1,0*267*1,70*0,30 = 136,17 1,0*35*1,70*0,30 = 17,85 1,0*65*1,60*0,30 = 31,2 248,1	248,10		m3
7 Nr STWiOR: G.01 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-V 2*(1,60*131+1,70*267+1,70*35+65*1,60) = 1 654,0 1 654,0	1 654,00		m2
8 Nr STWiOR: G.01 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m ZASYPKA PIASKIEM 1,0*0,60*498 = 298,8 298,8	298,80		m3
9 Nr STWiOR: G.01 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) 578,90+248,10-298,80 = 528,2 528,2	528,20		m3
10 Nr STWiOR: G.01 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 298,80+528,20 = 827,0 827,0	827,00		m3
11 Nr STWiOR: G.01 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	10,0		m2
12 Nr STWiOR: G.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III odwoz na łączną odległość 10 km zasypka piaskiem 298,80 = 298,8 podsypka 0,20*1,0*498 = 99,6 398,4	398,40		m3
13 Nr STWiOR: G.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	398,40	9,00	m3
5 sieć gazowa			
14 Nr STWiOR: G.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 1,0*498 = 498,0 498,0	498,00		m2
15 Nr STWiOR: G-01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn·160*9,10 mm PE100RC typ 2 SDR17,6	498,0		m
16 Nr STWiOR: G-01 Rury ochronne (osłonowe), Fi·250 mm, PE	133,0		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17 Nr STWiOR: G.01 Kształtki adaptacyjne PE/S 160/150	5,0		szt'
18 Nr STWiOR: G.01 Kształtki - kolano doczołowe 30 stopn. fi 160 mm	6,0		szt'
19 Nr STWiOR: G.01 Kształtki - kolano doczołowe 45 stopn. fi 160 mm	6,0		szt'
20 Nr STWiOR: G.01 Kształtki - kolano doczołowe 90 stopn. fi 160 mm	6,0		szt'
21 Nr STWiOR: G.01 Mufa redukcyjna Dn 160 mm	10		szt'
22 Nr STWiOR: G.01 Trójnik redukcyjny dn 160/63	2,0		szt
23 Nr STWiOR: G.01 Trójnik równoprzeltowy dn 160/160	2,0		szt
24 Nr STWiOR: G.01 Odgalezienie siodłowe Dn 160/25 PE	1,0		szt'
25 Nr STWiOR: G.01 Odgalezienie siodłowe Dn 160/32 PE	1,0		szt'
26 Nr STWiOR: G.01 Odgalezienie siodłowe Dn 160/40 PE	1,0		szt'
27 Nr STWiOR: G.01 Zespół zaporowo-upustowy DN150 z końcówkami do zgrzewania upust dwustronny	1,0		kpl
28 Nr STWiOR: G.01 Zespół zaporowo-upustowy DN150 z końcówkami do zgrzewania- upust jednostronny	1,0		kpl
29 Nr STWiOR: G.01 Zasuwa zaporowa Dn 150 z końcówkami do zgrzewania	2,0		kpl
30 Nr STWiOR: G.01 Próba hydrauliczna wytrzymałości i szczelności gazociągów niskiego ciśnienia,	0,498		km
31 Nr STWiOR: G.01 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	498,0		m
32 Nr STWiOR: G.01 Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku stalowym	10,0		kpl
33 Nr STWiOR: G.01 Włączenie do istniejącego gazociągu fi 150	7,0		kpl
34 Nr STWiOR: G-01 kolizje z kablem NN w rurze ochronnej dwudzielnej fi 200 PEo l=2,0 m	1,0		szt
35 Nr STWiOR: G-01 kolizje z kablem eN w rurze ochronnej dwudzielnej fi 200 PEo l=2,0 m	2,0		szt
36 Nr STWiOR: G-01 kolizje z kablem teletechnicznym w rurze ochronnej dwudzielnej fi 200 PEo l=2,0 m	1,0		szt
37 Nr STWiOR: G-01 kolizje z wodociągiem fi 160 w rurze ochronnej dwudzielnej fi 200 PE o l=2,0 m	1,0		szt
38 Nr STWiOR: G-01 kolizje z k.d w rurze ochronnej dwudzielnej fi 200 PE o l=2,0 m	1,0		szt
39 Nr STWiOR: G-01 Przejście kanału KD2 przez projektowany mur oporowy między studniami D19-D20	1,0		szt
6 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne PRZYŁĄCZA GAZOWE			
7 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne roboty ziemne			
40 Nr STWiOR: G.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III mechanicznie 70 % 0,90*223*1,90*0,70 = 266,931 0,90*71*1,40*0,70 = 62,622 329,553	329,55		m3
41 Nr STWiOR: G.01 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III recznie 30% 0,90*223*1,90*0,30 = 114,399 0,90*71*1,40*0,30 = 26,838 141,237	141,24		m3
42 Nr STWiOR: G.01 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-V 2*(1,90*223+71*1,40) = 1 046,2 1 046,2	1 046,20		m2
43 Nr STWiOR: G.01 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m ZASYPKA PIASKIEM 1,0*0,60*307 = 184,2 184,2	184,20		m3
44 Nr STWiOR: G.01 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) 329,55+141,24-184,20 = 286,59 286,59	286,59		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
45 Nr STWiOR: G.01 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III 184,20+286,59 = 470,79 470,79	470,79		m3
46 Nr STWiOR: G.01 Pomost drewniany nad wykopem dla ruch pieszego	10,0		m2
47 Nr STWiOR: G.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III odwoz na łączna odległosc 5 km zasypka piaskiem 184,20 = 184,2 podsypka 0,20*0,90*307 = 55,26 239,46	239,46		m3
48 Nr STWiOR: G.01 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	239,46	8,00	m3
8 przyłącza gazowe			
49 Nr STWiOR: G.01 Podłoże z materiałów sytkich, grubości 15·cm 1,0*307 = 307,0 307,0	307,00		m2
50 Nr STWiOR: G-01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury , Dn·40*3,7 mm PE100RC typ 2 SDR17,6	301,0		m
51 Nr STWiOR: G-01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury , Dn·32*3,0 mm PE100RC typ 2 SDR17,6	3,0		m
52 Nr STWiOR: G-01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w, Dn·25*3,0 mm PE100RC typ 2 SDR17,6	3,0		m
53 Nr STWiOR: G-01 Rury ochronne (osłonowe), Fi·90*5,2 mm, PE	103,0		m
54 Nr STWiOR: G.01 Kształtki - kolano 30 stpn. fi 40 mm	2,0		szt'
55 Nr STWiOR: G.01 Kształtki - kolano 45 stpn. fi 40 mm	3,0		szt'
56 Nr STWiOR: G.01 Kształtki - kolano 70 stpn. fi 40 mm	1,0		szt'
57 Nr STWiOR: G.01 Kształtki - kolano 90 stpn. fi 40 mm	2,0		szt'
58 Nr STWiOR: G.01 Mufa elektroporowa Dn 25 PE	2,0		szt'
59 Nr STWiOR: G.01 Mufa elektroporowa Dn 32 PE	2,0		szt'
60 Nr STWiOR: G.01 Mufa elektroporowa Dn 40 PE	2,0		szt'
61 Nr STWiOR: G.01 Mufa elektroporowa Dn 63 PE	2,0		szt'
62 Nr STWiOR: G.01 Redukcja Dn 32/25 PE	1,0		szt'
63 Nr STWiOR: G.01 Redukcja Dn 40/32 PE	1,0		szt'
64 Nr STWiOR: G.01 Redukcja Dn 63/40 PE	2,0		szt'
65 Nr STWiOR: G.01 Odgalezienei siodlowe Dn 40/25 PE	1,0		szt'
66 Nr STWiOR: G.01 Odgalezienei siodlowe Dn 40/32 PE	2,0		szt'
67 Nr STWiOR: G.01 Włączenie do istniejącego przyłącza	2,0		kpl
68 Nr STWiOR: G.01 Próba hydrauliczna wytrzymałości i szczelności gazociągów niskiego ciśnienia,	0,307		km
69 Nr STWiOR: G.01 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	307,0		m
70 Nr STWiOR: G.01 Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku stalowym	1		kpl