

Kosztorys ofertowy

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,

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE					
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem PRACE PRZYGOTOWAWCZE					
2 Prace przygotowawcze					
1 Wykonanie obejścia tymczasowo-montaż krocców stalowych, urządzenia do stopowania, zaworu kulowego oraz króćców fittingi do wspawania z korkiem (docelowe zasłepienie fittingu) do montażu kolumn na gazociagu stalowym fi 150 (węzeł 4 il)	kpl		1,0		
2 Zamulenie istniejących rurociągów	mb		200,0		
3 Izolacja powłokami izolacyjnymi uszkodzonych miejsc	kpl		1,0		
4 Demontaż fragmentów istn. rur w celu włączenia do nowej sieci, wraz z wywozem złomu	kpl		1,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Prace przygotowawcze					
3 SIEC GAZOWA					
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem SIEC GAZOWA					
4 roboty ziemne					
5 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III mechanicznie 70 %	m3		578,90		
6 KNR 201/310/2 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 ręcznie 30%	m3		248,10		
7 KNR 201/322/2 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	m2		1 654,00		
8 KNR 201/320/4 (1) 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	m3		298,80		
9 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	m3		528,20		
10 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		827,00		
11 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2		10,0		
12 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III odwoz na łączną odległość 10 km	m3		398,40		
13 KNR 201/214/4 (1) 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	m3	9,00	398,40		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem roboty ziemne					
5 sieć gazowa					
14 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	m2		498,00		
15 KNRW 219/301/12 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn·160*9,10 mm PE100RC typ 2 SDR17,6	m		498,0		
16 KNRW 219/306/12 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi·250 mm, PE	m		133,0		
17 Kształtki adaptacyjne PE/S 160/150	szt'		5,0		
18 Kształtki - kolano doczołowe 30 stopn. fi 160 mm	szt'		6,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
19 Kształtki - kolano doczołowe 45 stopn. fi 160 mm	szt'		6,0		
20 Kształtki - kolano doczołowe 90 stopn. fi 160 mm	szt'		6,0		
21 Mufa redukcyjna Dn 160 mm	szt'		10		
22 KNRW 219/106/3 Trójnik redukcyjny dn 160/63	szt		2,0		
23 KNRW 219/106/3 Trójnik równoprzelotowy dn 160/160	szt		2,0		
24 Odgalezienei siodłowe Dn 160/25 PE	szt'		1,0		
25 Odgalezienei siodłowe Dn 160/32 PE	szt'		1,0		
26 Odgalezienei siodłowe Dn 160/40 PE	szt'		1,0		
27 Zespół zaporowo-upustowy DN150 z końcówkami do zgrzewania upust dwustronny	kpl		1,0		
28 Zespół zaporowo-upustowy DN150 z końcówkami do zgrzewania- upust jednostronny	kpl		1,0		
29 Zasuwa zaporowa Dn 150 z końcówkami do zgrzewania	kpl		2,0		
30 KNR 219/133/2 Próba hydrauliczna wytrzymałości i szczelności gazociągów niskiego ciśnienia,	km		0,498		
31 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		498,0		
32 KNR 219/134/2 Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku stalowym	kpl		10,0		
33 Włączenie do istniejącego gazociągu fi 150	kpl		7,0		
34 KNZ 210/5301/1 kolizje z kablem NN w rurze ochronnej dwudzielnej fi 200 PEo l=2,0 m	szt		1,0		
35 KNZ 210/5301/1 kolizje z kablem eN w rurze ochronnej dwudzielnej fi 200 PEo l=2,0 m	szt		2,0		
36 KNZ 210/5301/1 kolizje z kablem teletechnicznym w rurze ochronnej dwudzielnej fi 200 PEo l=2,0 m	szt		1,0		
37 KNZ 210/5301/1 kolizje z wodociągiem fi 160 w rurze ochronnej dwudzielnej fi 200 PE o l=2,0 m	szt		1,0		
38 KNZ 210/5301/1 kolizje z k.d w rurze ochronnej dwudzielnej fi 200 PE o l=2,0 m	szt		1,0		
39 Przejście kanału KD2 przez projektowany mur oporowy między studniami D19-D20	szt		1,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem sieć gazowa					
6 PRZYŁĄCZA GAZOWE					
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem PRZYŁĄCZA GAZOWE					
7 roboty ziemne					
40 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III mechanicznie 70 %	m ³		329,55		
41 KNR 201/310/2 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 ręcznie 30%	m ³		141,24		
42 KNR 201/322/2 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	m ²		1 046,20		
43 KNR 201/320/4 (1) 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	m ³		184,20		
44 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³		286,59		
45 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		470,79		
46 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m ²		10,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
47 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III odwoz na laczna odleglosc 5 km	m3		239,46		
48 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	8,00	239,46		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem roboty ziemne					
8 przylacza gazowe					
49 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	m2		307,00		
50 KNRW 219/301/4 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury , Dn·40*3,7 mm PE100RC typ 2 SDRI7,6	m		301,0		
51 KNRW 219/301/3 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury , Dn·32*3,0 mm PE100RC typ 2 SDRI7,6	m		3,0		
52 KNRW 219/301/2 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w, Dn·25*3,0 mm PE100RC typ 2 SDRI7,6	m		3,0		
53 KNRW 219/306/4 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi·90*5,2 mm, PE	m		103,0		
54 Kształtki - kolano 30 stpn. fi 40 mm	szt'		2,0		
55 Kształtki - kolano 45 stpn. fi 40 mm	szt'		3,0		
56 Kształtki - kolano 70 stpn. fi 40 mm	szt'		1,0		
57 Kształtki - kolano 90 stpn. fi 40 mm	szt'		2,0		
58 Mufa elektroporowa Dn 25 PE	szt'		2,0		
59 Mufa elektroporowa Dn 32 PE	szt'		2,0		
60 Mufa elektroporowa Dn 40 PE	szt'		2,0		
61 Mufa elektroporowa Dn 63 PE	szt'		2,0		
62 Redukcja Dn 32/25 PE	szt'		1,0		
63 Redukcja Dn 40/32 PE	szt'		1,0		
64 Redukcja Dn 63/40 PE	szt'		2,0		
65 Odgalezienei siodlowe Dn 40/25 PE	szt'		1,0		
66 Odgalezienei siodlowe Dn 40/32 PE	szt'		2,0		
67 Wlacznie do istniejacego przylacza	kpl		2,0		
68 KNR 219/133/2 Próba hydrauliczna wytrzymałości i szczelności gazociągów niskiego ciśnienia,	km		0,307		
69 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		307,0		
70 KNR 219/134/2 Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku stalowym	kpl		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem przylacza gazowe					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					