

FORMULARZ CENOWY

Sieć gazowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
Rozbudowa drogi powiatowej 4356W na odc. od skrzyż. z ul. Zawadzka w msc. Zwierzyniec do przejazdu gospodarczego pod S8						
1		Rozbiórka istniejącej sieci i przyłączy gazowych				
1.1		Demontaż sieci gazowej PE Dn110 mm				
1 d.1. 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład.	m ³			
2 d.1. 1		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²			
3 d.1. 1		Demontaż rurociągu z PE opołączeniach zgrzewanych	m			
4 d.1. 1		Transport materiałów z rozbiórki samochodami	m ³			
5 d.1. 1		Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami	t			
6 d.1. 1		Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynn timer zagęszczenia Js=0.98)	m ³			
7 d.1. 1		Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynn timer zagęszczenia Js=0.98)	m ³			
8 d.1. 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowyład.	m ³			
1.2		Demontaż przyłączy gazowych PE Dn25 mm				
9 d.1. 2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład.	m ³			
10 d.1. 2		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²			
11 d.1. 2		Demontaż rurociągu z PE opołączeniach zgrzewanych	m			
12 d.1. 2		Transport materiałów z rozbiórki samochodami	m ³			
13 d.1. 2		Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami	t			
14 d.1. 2		Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynn timer zagęszczenia Js=0.98)	m ³			
15 d.1. 2		Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynn timer zagęszczenia Js=0.98)	m ³			
16 d.1. 2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowyład.	m ³			
Razem dział: Rozbiórka istniejącej sieci i przyłączy gazowych						
2		Budowa sieci i przyłączy gazowych				
2.1		Wykonanie sieci gazowej z rur PE100 SDR17 o średnicy 110 mm				

Rozbudowa drogi powiatowej 4356W na odc. od skrzyż. z ul. Zawadzka w msc. Zwierzyniec do przejazdu gospodarczego pod S8

FORMULARZ CENOWY
Sieć gazowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
17 d.2. 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km			
18 d.2. 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład.	m ³			
19 d.2. 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. - 50% gruntu nie nadającego się do zasypki wykopów	m ³			
20 d.2. 1		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II - grunt na odkład - do zasypu wykopów 40%	m ³			
21 d.2. 1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³			
22 d.2. 1		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²			
23 d.2. 1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³			
24 d.2. 1		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³			
25 d.2. 1		Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m			
26 d.2. 1		Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 500 mm	szt.			
27 d.2. 1		Osadniki piasku o średnicy nominalnej 1000 mm w gruncie kategorii I-III	szt.			
28 d.2. 1		Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	szt.			
29 d.2. 1		Pompowanie wody z wykopu	m-g			
30 d.2. 1		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm SDR17 - wykopy umocnione	m			
31 d.2. 1		Sieci gazowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - kolano PE bosa dn110 mm <90 stopni	złącz.			
32 d.2. 1		Sieci gazowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - mufa elektrooporowa Dn110 mm	złącz.			
33 d.2. 1		Sieci gazowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - kolano elektrooporowe PE Dn110 mm <45 stopni	złącz.			
34 d.2. 1		Sieci gazowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - kolano elektrooporowe PE Dn110 mm <30 stopni	złącz.			
35 d.2. 1		Sieci gazowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione - trójnik siodłowy TT110/25 mm	złącz.			
36 d.2. 1		Sieci gazowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - redukcja bosa dn110x25 mm	złącz.			

Rozbudowa drogi powiatowej 4356W na odc. od skrzyż. z ul. Zawadzka w msc. Zwierzyniec do przejazdu gospodarczego pod S8

FORMULARZ CENOWY

Sieć gazowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
37 d.2. 1		Sieci gazowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik bosi dn110 mm	złącz.			
38 d.2. 1		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³			
39 d.2. 1		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³			
40 d.2. 1		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m			
41 d.2. 1		Drut identyfikacyjny	m			
42 d.2. 1		Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	km			
43 d.2. 1		Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynn timer zagęszczenia Js=0.98)	m ³			
44 d.2. 1		Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynn timer zagęszczenia Js=0.98)	m ³			
45 d.2. 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad.	m ³			
2.2	Wykonanie przyłączy gazowych z rur PE100 SDR11 o średnicy 25 mm					
46 d.2. 2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km			
47 d.2. 2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad.	m ³			
48 d.2. 2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. - 50% gruntu nie nadajacego się do zasypki wykopów	m ³			
49 d.2. 2		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³			
50 d.2. 2		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II - grunt na odkład - do zasypu wykopów 40%	m ³			
51 d.2. 2		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³			
52 d.2. 2		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²			
53 d.2. 2		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³			
54 d.2. 2		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³			
55 d.2. 2		Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m			

FORMULARZ CENOWY
Sieć gazowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
56 d.2. 2		Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	szt.			
57 d.2. 2		Pompowanie wody z wykopu	m-g			
58 d.2. 2		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25 mm SDR11 - wykopy umocnione	m			
59 d.2. 2		Sieci gazowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 25 mm - wykopy umocnione - mufa elektrooporowa dn25 mm	złącz.			
60 d.2. 2		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³			
61 d.2. 2		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³			
62 d.2. 2		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m			
63 d.2. 2		Drut identyfikacyjny	m			
64 d.2. 2		Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	km			
65 d.2. 2		Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynn timer zagęszczenia Js=0.98)	m ³			
66 d.2. 2		Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynn timer zagęszczenia Js=0.98)	m ³			
67 d.2. 2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowyład.	m ³			
2.3		Rury osłonowe PE				
68 d.2. 3		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m			
Razem dział: Budowa sieci i przyłączy gazowych						
3		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza				
69 d.3		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt			
Razem dział: Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza						

CAŁY KOSZTORYS

Sieć gazowa - razem wartość robót brutto:

OGÓŁEM

Słownie: