

KOSZTORYS OFERTOWY

Kody CPV: 45111 – Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231 – Roboty w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233 – Roboty w zakresie budowy dróg

OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO:

..... zł

Nazwa inwestycji Budowa ulicy Franciszka Górczaka w Buku

Inwestor Miasto i Gmina Buk
ul. Ratuszowa 1
64-320 Buk

Egzemplarz 1

Miejscowość....., data.....

Budowa ulicy Franciszka Górczaka w Buku

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość zł
1	2	3
1	Branża drogowa	
2	Budowa kanalizacji deszczowej	
3	Przebudowa i zabezpieczenie sieci gazowej	
	RAZEM BEZ VAT-u (netto)	
	VAT 23 %	
	OGÓŁEM Z VAT-em (brutto)	

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa ulicy Franciszka Górczaka w Buku

Branża drogowa

Inwestor : Miasto i Gmina Buk
ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Branża drogowa

Budowa : Budowa ulicy Franciszka Górczaka w Buku

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze	
1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	
1.2	Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki	
1.3	Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociagowych i gazowych	
	Razem : Roboty przygotowawcze	
2	Roboty ziemne	
2.4	Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego	
2.5	Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami	
	Razem : Roboty ziemne	
3	Podbudowy	
3.6	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	
3.7	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem	
3.8	Podbudowa z mieszanki związanej cementem (betonowa)	
	Razem : Podbudowy	
4	Nawierzchnie	
4.9	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych	
	Razem : Nawierzchnie	
5	Roboty wykończeniowe	
5.10	Umocnienie skarp, rowów i ścieków	
	Razem : Roboty wykończeniowe	
6	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
6.11	Oznakowanie poziome i pionowe	
6.12	Oznakowanie pionowe wraz z remontem	
6.13	Ogrodzenia dróg, zabezpieczenia ruchu pieszego wraz z remontem	
	Razem : Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
7	Elementy ulic	
7.14	Krawężniki (betonowe i kamienne)	
7.15	Betonowe obrzeża chodnikowe	
7.16	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)	
	Razem : Elementy ulic	
Wartość kosztorysowa robót :		

Branża drogowa

Budowa : Budowa ulicy Franciszka Górczaka w Buku

PRZEDMIAR OFERTOWY

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Roboty przygotowawcze

Numer specyfikacji : D-01.00.00

1.1 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych

Numer specyfikacji : D-01.01.00

1.1.1 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych

Numer specyfikacji : D-01.01.01

1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,435 km			
2	Pozycja Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej Numer specyfikacji : D-01.01.01	1,000 ryczałt			
3	Pozycja Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej Numer specyfikacji : D-01.01.01	1,000 ryczałt			

1.2 Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki

Numer specyfikacji : D-01.02.00

1.2.1 Usunięcie drzew i krzewów

Numer specyfikacji : D-01.02.01

4	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	2,000 szt			
5	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	2,000 szt			
6	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	2,000 szt			
7	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	2,000 szt			
8	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	2,000 szt			
9	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 46-55 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	2,000 szt			
10	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	2,000 szt			

Branża drogowa

1. Roboty przygotowawcze

1.2. Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

11 Pozycja
Ręczne karczowanie pni o średnicy: 56-65 cm
Numer specyfikacji : D-01.02.01

2,000 szt

1.2.2 Zdjęcie warstwy humusu i darniny

Numer specyfikacji : D-01.02.02

12 Pozycja
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 70 cm
Numer specyfikacji : D-01.02.02

4 174,000 m2

13 Pozycja
Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku, samoch.samowylad. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III
Numer specyfikacji : D-01.02.02

2 922,000 m3

1.2.3 Rozbiórka elementów dróg i ulic

Numer specyfikacji : D-01.02.04

14 Pozycja
Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem przy wys. kostki 8cm
Numer specyfikacji : D-01.02.04

184,000 m2

15 Pozycja
Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych na podsypce: cementowo-piaskowej - 50x50x7 cm
Numer specyfikacji : D-01.02.04

102,000 m2

16 Pozycja
Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 20cm
Numer specyfikacji : D-01.02.04

286,000 m2

17 Pozycja
Rozebranie krawężników wtopionych, o wymiarach: 12x25 cm, na podsypce piaskowej
Numer specyfikacji : D-01.02.04

60,000 m

18 Pozycja
Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm
Numer specyfikacji : D-01.02.04

84,000 m

19 Pozycja
Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu
Numer specyfikacji : D-01.02.04

64,000 m3

20 Pozycja
Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych
Numer specyfikacji : D-01.02.04

1,000 szt

21 Pozycja
Zdjęcie tablic znaków drogowych
Numer specyfikacji : D-01.02.04

1,000 szt

22 Pozycja
Demontaż istniejącej studzienki wpustowej chłonnej
Numer specyfikacji : D-01.02.04

2,000 szt

Branża drogowa

1. Roboty przygotowawcze

1.2. Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

23 Pozycja 220,314 m3

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, z załadunkiem i
wyladowaniem mechanicznym .

Numer specyfikacji : D-01.02.04

1.3 Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociagowych i gazowych

Numer specyfikacji : D-01.03.00

1.3.1 Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie dróg

Numer specyfikacji : D-01.03.02

24 Pozycja 10,000 szt

Przestawienie trasowe słupów oświetleniowych, w gr.kat.I-III: słup stalowy z oprawą i fundamentem

Numer specyfikacji : D-01.03.02

25 Pozycja 1,000 stan

Wykop mechaniczny pod słupy wirowane 1-żerdziowe, o długości: 10,5 m - koparko-spycharką z
deskowaniem

Numer specyfikacji : D-01.03.02

26 Pozycja 1,000 słup

Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U2, z
żerdziami o długości: 10,5 m: słup K 10,5/12

Numer specyfikacji : D-01.03.02

27 Pozycja 2,000 kpl

Montaż ograniczników przepięć na konstrukcji słupów typu: GXO 0,66/5kA ze wskaźnikiem
zadziałania

Numer specyfikacji : D-01.03.02

28 Pozycja 5,000 m

Montaż rur osłonowych na słupach: rura SV 75

Numer specyfikacji : D-01.03.02

29 Pozycja 237,000 m

Ręczne kopanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu
do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m

Numer specyfikacji : D-01.03.02

30 Pozycja 25,000 m

Ręczne kopanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu
do 0,4 m i głębokości rowu do 1,0 m

Numer specyfikacji : D-01.03.02

31 Pozycja 262,000 m

Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - podsypka

Numer specyfikacji : D-01.03.02

32 Pozycja 20,000 m

Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych z przykryciem folią, kabel typu YAKY
4x25mm2

Numer specyfikacji : D-01.03.02

33 Pozycja 15,000 m

Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych z przykryciem folią, kabel typu
NAYY-J 4x35mm2

Branża drogowa

1. Roboty przygotowawcze

1.3. Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociagowych i gazowych

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Numer specyfikacji : D-01.03.02					
34	Pozycja Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych z przykryciem folią, kabel typu NAY2Y-J 4x150mm ² SE Numer specyfikacji : D-01.03.02	15,000 m			
35	Pozycja Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV, o przekroju żył: ponad 16 do 35 mm ² , kabel wielożyłowy: mufa np. POLJ-01/4x16-35 Numer specyfikacji : D-01.03.02	6,000 szt			
36	Pozycja Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV, o przekroju żył: ponad 70 do 150 mm ² , kabel wielożyłowy: mufa np. POLJ-01/4x70-150 Numer specyfikacji : D-01.03.02	1,000 szt			
37	Pozycja Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 110mm (rury dwudzielne PS) Numer specyfikacji : D-01.03.02	225,000 m			
38	Pozycja Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 160mm (rury dwudzielne PS) Numer specyfikacji : D-01.03.02	25,000 m			
39	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - przykrycie kabla Numer specyfikacji : D-01.03.02	262,000 m			
40	Pozycja Ręczne zasypywanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m Numer specyfikacji : D-01.03.02	197,000 m			
41	Pozycja Ręczne zasypywanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m Numer specyfikacji : D-01.03.02	25,000 m			
42	Pozycja Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy Numer specyfikacji : D-01.03.02	7,000 odc			
43	Pozycja Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego: pierwszy pomiar Numer specyfikacji : D-01.03.02	1,000 pomiar			
44	Pozycja Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III Numer specyfikacji : D-01.03.02	15,200 m ³			

1.3.2 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg

Numer specyfikacji : D-01.03.08

Branża drogowa

1. Roboty przygotowawcze

1.3. Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociagowych i gazowych

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

45 Pozycja
Regulacja pionowa: studzienek telekomunikacyjnych
Numer specyfikacji : D-01.03.08

1,000 szt

1.3.3 Przebudowa podziemnych linii gazowych przy przebudowie i budowie dróg

Numer specyfikacji : D-01.03.08

46 Pozycja
Regulacja pionowa: zaworów
gazowych
Numer specyfikacji : D-01.03.08

5,000 szt

1.3.4 Przebudowa podziemnych linii wodociagowych przy przebudowie i budowie dróg

Numer specyfikacji : D-01.03.08

47 Pozycja
Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych
Numer specyfikacji : D-01.03.08

10,000 szt

48 Pozycja
Wymiana hydrantu na podziemny
Numer specyfikacji : D-01.03.08

2,000 kpl

1.3.5 Regulacja pionowa uszkodzonej studzienki kanalizacyjnej

Numer specyfikacji : D-01.03.08

49 Pozycja
Regulacja pionowa: włazów kanałowych
Numer specyfikacji : D-01.03.08

13,000 szt

2 Roboty ziemne

Numer specyfikacji : D-02.00.00

2.4 Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego

Numer specyfikacji : D-02.01.00

2.4.1 Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii

Numer specyfikacji : D-02.01.01

50 Pozycja
Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi:
grunt kat. III
Numer specyfikacji : D-02.01.01

3,000 m3

2.5 Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami

Numer specyfikacji : D-02.03.00

2.5.1 Wykonanie nasypów

Numer specyfikacji : D-02.03.01

51 Pozycja
Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi
dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II
Numer specyfikacji : D-02.03.01

1 571,000 m3

Branża drogowa

2. Roboty ziemne
2.5. Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

52 Pozycja
Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie
Numer specyfikacji : D-02.03.01

1 571,000 m3

3 Podbudowy

Numer specyfikacji : D-04.00.00

3.6 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Numer specyfikacji : D-04.01.00

3.6.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Numer specyfikacji : D-04.01.01

53 Pozycja
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -
kategoria gruntu: I-IV
Numer specyfikacji : D-04.01.01

4 365,000 m2

3.7 Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem

Numer specyfikacji : D-04.05.00

3.7.1 Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem

Numer specyfikacji : D-04.05.01

54 Pozycja
Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25
cm
Numer specyfikacji : D-04.05.01

2 702,000 m2

55 Pozycja
Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15
cm
Numer specyfikacji : D-04.05.01

1 663,000 m2

56 Pozycja
Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej
Numer specyfikacji : D-04.05.01

4 365,000 m2

3.8 Podbudowa z mieszanki związanej cementem (betonowa)

Numer specyfikacji : D-04.06.00

3.8.1 Podbudowa z chudego betonu

Numer specyfikacji : D-04.06.01b

57 Pozycja
Podbudowy z chudego betonu C8/10 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 30 cm
Numer specyfikacji : D-04.06.01b

38,000 m2

58 Pozycja
Podbudowy z chudego betonu C8/10 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm
Numer specyfikacji : D-04.06.01b

2 664,000 m2

59 Pozycja
Podbudowy z chudego betonu C8/10 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm
Numer specyfikacji : D-04.06.01b

1 663,000 m2

Branża drogowa

3. Podbudowy
3.8. Podbudowa z mieszanki związanej cementem (betonowa)

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

60 Pozycja 4 352,000 m2

Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej

Numer specyfikacji : D-04.06.01b

4 Nawierzchnie

Numer specyfikacji : D-05.00.00

4.9 Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych

Numer specyfikacji : D-05.03.00

4.9.1 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej

Numer specyfikacji : D-05.03.23

61 Pozycja 100,000 m2

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej niefazowanej o grubości: 8 cm - grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm

Numer specyfikacji : D-05.03.23a

62 Pozycja 376,000 m2

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm - grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm

Numer specyfikacji : D-05.03.23a

63 Pozycja 159,000 m2

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm - czerwonej, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm

Numer specyfikacji : D-05.03.23a

64 Pozycja 3 730,000 m2

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm

Numer specyfikacji : D-05.03.23a

5 Roboty wykończeniowe

Numer specyfikacji : D-06.00.00

5.10 Umocnienie skarp, rowów i ścieków

Numer specyfikacji : D-06.01.00

5.10.1 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków

Numer specyfikacji : D-06.01.01

65 Pozycja 59,000 m2

Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie

Numer specyfikacji : D-06.01.01

66 Pozycja 59,000 m2

Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm

Numer specyfikacji : D-06.01.01

6 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Numer specyfikacji : D-07.00.00

Branża drogowa

6. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu
6.11. Oznakowanie poziome i pionowe

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

6.11 Oznakowanie poziome i pionowe

Numer specyfikacji : D-07.01.00

6.11.1 Oznakowanie poziome

Numer specyfikacji : D-07.01.01

67	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane: mechanicznie Numer specyfikacji : D-07.01.01	1,000 m2		.....	.....
68	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie Numer specyfikacji : D-07.01.01	2,000 m2		.....	.....
69	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli Numer specyfikacji : D-07.01.01	36,000 m2		.....	.....
70	Pozycja Oznakowanie poziome przejazdów dla rowerzystów farbą czerwoną: mechanicznie Numer specyfikacji : D-07.01.01	24,000 m2		.....	.....

6.12 Oznakowanie pionowe wraz z remontem

Numer specyfikacji : D-07.02.00

6.12.1 Oznakowanie pionowe

Numer specyfikacji : D-07.02.01

71	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	21,000 szt		.....	.....
72	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych Numer specyfikacji : D-07.02.01	29,000 szt		.....	.....

6.12.2 Oznakowanie poziome i pionowe

Numer specyfikacji : D-07.02.03

73	Pozycja Organizacja ruchu na czas robót (projekt organizacji ruchu, zatwierdzenie, wykonanie, utrzymanie i demontaż) - oznakowanie pionowe i poziome Numer specyfikacji : D-07.02.03	1,000 ryczałt	
----	--	---------------	--	-------	-------

6.13 Ogrodzenia dróg, zabezpieczenia ruchu pieszego wraz z remontem

Numer specyfikacji : D-07.06.00

6.13.1 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszego (siatki, bariery łańcuchowe)

Numer specyfikacji : D-07.06.02

74	Pozycja balustrada U-12a wysokości 1,1m Numer specyfikacji : D-07.06.02	40,000 m	
----	---	----------	--	-------	-------

Branża drogowa

6. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu
6.13. Ogrodzenia dróg, zabezpieczenia ruchu pieszego wraz z remontem

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

6.13.2 Przesławienie ogrodzeń przy posesjach

Numer specyfikacji : D-07.06.03

75	Pozycja Przesławienie ogrodzeń : prefabrykowanych elem.żelbet.pełnych Numer specyfikacji : D-07.06.03	3,400 m2		.....	.....
76	Pozycja Przesławienie ogrodzenia ażurowe murowane z cegieł na fundamencie betonowym Numer specyfikacji : D-07.06.03	9,000 m		.....	.....

7 Elementy ulic

Numer specyfikacji : D-08.00.00

7.14 Krawężniki (betonowe i kamienne)

Numer specyfikacji : D-08.01.00

7.14.1 Krawężniki betonowe

Numer specyfikacji : D-08.01.01

77	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01	974,000 m		.....	.....
78	Pozycja Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01	233,000 m		.....	.....
79	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) Numer specyfikacji : D-08.01.01	90,000 m3		.....	.....

7.15 Betonowe obrzeża chodnikowe

Numer specyfikacji : D-08.03.00

7.15.1 Betonowe obrzeża chodnikowe

Numer specyfikacji : D-08.03.01

80	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm Numer specyfikacji : D-08.03.01	782,000 m		.....	.....
81	Pozycja Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) Numer specyfikacji : D-08.03.01	37,000 m3		.....	.....

7.15.2 Palisady betonowe

Numer specyfikacji : D-08.03.01

82	Pozycja Wykonanie wykopów liniowych pod palisadę Numer specyfikacji : D-08.03.01	40,000 m		.....	.....
83	Pozycja Ławy pod palisadę: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D-08.03.01	4,000 m3		.....	.....

Branża drogowa

7. Elementy ulic
7.15. Betonowe obrzeża chodnikowe

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

84	Pozycja Palisada z prefabrykowanych palików betonowych (120cm) Numer specyfikacji : D-08.03.01	40,000 m	
----	--	----------	--	-------	-------

7.16 Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)

Numer specyfikacji : D-08.05.00

7.16.1 Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, brukowca, płyt chodnikowych)

Numer specyfikacji : D-08.05.02

85	Pozycja Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (szerokość 2 rzędów na płask) Numer specyfikacji : D-08.05.02	145,600 m2	
----	---	------------	--	-------	-------

86	Pozycja Ławy pod ścieki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) Numer specyfikacji : D-08.05.02	38,000 m3	
----	--	-----------	--	-------	-------

Wartość kosztorysowa robót

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa ulicy Franciszka Górczaka w Buku

Budowa kanalizacji deszczowej

Inwestor : Miasti i Gmina Buk
ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Budowa kanalizacji deszczowej

Budowa : Budowa ulicy Franciszka Górczaka w Buku

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Kanalizacja deszczowa	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Roboty instalacyjne	
Razem : Kanalizacja deszczowa		.....
Wartość kosztorysowa robót :		

Budowa kanalizacji deszczowej

Budowa : Budowa ulicy Franciszka Górczaka w Buku

PRZEDMIAR OFERTOWY

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Kanalizacja deszczowa

Numer specyfikacji : D.03.02.01.

1.1 Roboty ziemne

Numer specyfikacji : D.03.02.01.

1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D.03.02.01.	0,45 km			
2	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykopy pod kolektory Numer specyfikacji : D.03.02.01.	699,91 m3			
3	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wykopy pod studnie i wpusty Numer specyfikacji : D.03.02.01.	387,44 m3			
4	Pozycja Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku Numer specyfikacji : D.03.02.01.	174,98 m3			
5	Pozycja Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką Numer specyfikacji : D.03.02.01.	1 665,00 m2			
6	Pozycja Iglotfiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezporednio z obsypką do głębokości 4 m. Numer specyfikacji : D.03.02.01.	800,00 szt.			
7	Pozycja Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01.	600,00 godz.			
8	Pozycja Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Numer specyfikacji : D.03.02.01.	667,44 m2			
9	Pozycja Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m - obsypka rurociągu 20 cm ponad wierzch rury Numer specyfikacji : D.03.02.01.	166,56 m3			
10	Pozycja Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m - obsypka studni i wpustów Numer specyfikacji : D.03.02.01.	348,36 m3			
11	Pozycja Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Numer specyfikacji : D.03.02.01.	188,62 m3			

Budowa kanalizacji deszczowej

1. Kanalizacja deszczowa
1.1. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

12	Pozycja Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - wymiana gruntu Numer specyfikacji : D.03.02.01.	440,11 m3			
13	Pozycja Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 Numer specyfikacji : D.03.02.01.	628,72 m3			
14	Pozycja Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Numer specyfikacji : D.03.02.01.	1 025,02 m3			

1.2 Roboty instalacyjne

Numer specyfikacji : D.03.02.01.

15	Pozycja Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione Numer specyfikacji : D.03.02.01.	91,80 m			
16	Pozycja Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione Numer specyfikacji : D.03.02.01.	359,70 m			
17	Pozycja Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie Numer specyfikacji : D.03.02.01.	19,00 stud.			
18	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu Numer specyfikacji : D.03.02.01.	29,00 szt.			
19	Pozycja Połączenie nasadowe 300/200 Numer specyfikacji : D.03.02.01.	3,00 szt			
20	Pozycja Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Numer specyfikacji : D.03.02.01.	10,00 szt.			
21	Pozycja Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych Numer specyfikacji : D.03.02.01.	10,00 szt.			
22	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Numer specyfikacji : D.03.02.01.	17,00 kpl.			
23	Pozycja Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Numer specyfikacji : D.03.02.01.	17,00 kpl.			

Budowa kanalizacji deszczowej

1. Kanalizacja deszczowa
1.2. Roboty instalacyjne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
24	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszonych rurowciągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Numer specyfikacji : D.03.02.01.	21,00 kpl.		.....	.....
25	Pozycja Demontaż konstrukcji podwieszonych rurowciągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Numer specyfikacji : D.03.02.01.	21,00 kpl.		.....	.....
26	Pozycja Kamerowanie rurowciągów DN200 wraz z wykonaniem opisu i szkicu sytuacyjnego Numer specyfikacji : D.03.02.01.	91,80 m		.....	.....
27	Pozycja Kamerowanie rurowciągów DN315 wraz z wykonaniem opisu i szkicu sytuacyjnego Numer specyfikacji : D.03.02.01.	359,70 m		.....	.....
28	Pozycja Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01.	0,46 200m -1		.....	.....
29	Pozycja Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01.	1,80 200m -1		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa ulicy Franciszka Górczaka w Buku

Przebudowa i zabezpieczenie sieci gazowej

Inwestor : Miasti i Gmina Buk
ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Przebudowa i zabezpieczenie sieci gazowej

Budowa : Budowa ulicy Franciszka Górczaka w Buku

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Gazociąg	
1.1	Roboty ziemne	.....
1.2	Roboty instalacyjne	.....
Razem : Gazociąg		.....
Wartość kosztorysowa robót :		

Przebudowa i zabezpieczenie sieci gazowej

Budowa : Budowa ulicy Franciszka Górczaka w Buku

PRZEDMIAR OFERTOWY

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Gazociąg

Numer specyfikacji : D.01.03.06

1.1 Roboty ziemne

Numer specyfikacji : D.01.03.06

1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D.01.03.06	0,08 km			
2	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wykopy pod kolektory Numer specyfikacji : D.01.03.06	49,35 m3			
3	Pozycja Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku Numer specyfikacji : D.01.03.06	12,34 m3			
4	Pozycja Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką Numer specyfikacji : D.01.03.06	156,00 m2			
5	Pozycja Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpořednio z obsypką do głębokości 4 m. Numer specyfikacji : D.01.03.06	120,00 szt.			
6	Pozycja Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm Numer specyfikacji : D.01.03.06	70,00 godz.			
7	Pozycja Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Numer specyfikacji : D.01.03.06	54,29 m2			
8	Pozycja Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m - obsypka rurociągu 20 cm ponad wierzch rury Numer specyfikacji : D.01.03.06	17,12 m3			
9	Pozycja Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Numer specyfikacji : D.01.03.06	10,11 m3			
10	Pozycja Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - wymiana gruntu Numer specyfikacji : D.01.03.06	23,60 m3			
11	Pozycja Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 Numer specyfikacji : D.01.03.06	33,71 m3			

Przebudowa i zabezpieczenie sieci gazowej

1. Gazociąg
1.1. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

12 Pozycja 42,08 m3
Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km
Numer specyfikacji : D.01.03.06

1.2 Roboty instalacyjne

Numer specyfikacji : D.01.03.06

13 Pozycja 13,00 m
Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione
Numer specyfikacji : D.01.03.06

14 Pozycja 65,50 m
Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione
Numer specyfikacji : D.01.03.06

15 Pozycja 20,00 m
Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr.zewnętrznej 32 mm - wykopy umocnione
Numer specyfikacji : D.01.03.06

16 Pozycja 1,00 szt
Obejma do nawiercania pod ciśnieniem Dz160/63
Numer specyfikacji : D.01.03.06

17 Pozycja 1,00 szt
Kolano PE DN32
Numer specyfikacji : D.01.03.06

18 Pozycja 4,00 szt
Kolano PE DN160
Numer specyfikacji : D.01.03.06

19 Pozycja 2,00 szt
Połączenie kołnierzowe PE/stal. 63/50
Numer specyfikacji : D.01.03.06

20 Pozycja 2,00 szt
Mufa elektrooporowa Dz 160 PE
Numer specyfikacji : D.01.03.06

21 Pozycja 2,00 szt
Mufa elektrooporowa Dz 63 PE
Numer specyfikacji : D.01.03.06

22 Pozycja 1,00 kpl.
Zasuwa kołnierzowa DN50 z obudową i skrzynką uliczną do zasuw
Numer specyfikacji : D.01.03.06

23 Pozycja 1,00 szt
Zmiana lokalizacji istniejącej szafki gazowej wraz z wyposażeniem
Numer specyfikacji : D.01.03.06

24 Pozycja 90,00 m
Likwidacja istniejących gazociągów

Przebudowa i zabezpieczenie sieci gazowej

1. Gazociąg
1.2. Roboty instalacyjne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
----- Numer specyfikacji : D.01.03.06 -----					
25	Pozycja Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Numer specyfikacji : D.01.03.06	101,50 m		.....	.....
26	Pozycja Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm Numer specyfikacji : D.01.03.06	0,51 200m -1		.....	.....
27	Pozycja Przełączenie projektowanego gazociągu - zaciski Numer specyfikacji : D.01.03.06	1,00 kpl		.....	.....
28	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Numer specyfikacji : D.01.03.06	2,00 kpl.		.....	.....
29	Pozycja Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Numer specyfikacji : D.01.03.06	2,00 kpl.		.....	.....
				Wartość kosztorysowa robót	