

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 układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m. Września łączącego drogę krajową nr 15 z drogą krajową nr 92 na terenie Gminy Września (Duża obwodnica) ETAP 2D

Inwestor Gmina Września
ul. Ratuszowa 1
62-300 Września

Egzemplarz 3

Miejscowość....., data.....

**Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m.
Września łączącego drogę krajową nr 15 z drogą krajową nr 92 na terenie
Gminy Września (Duża obwodnica) ETAP 2D**

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość zł
1	2	3
1	Branża drogowa	
2	Branża mostowa - Przepusty	
3	Budowa kanalizacji deszczowej	
4	Budowa oświetlenia drogowego	
5	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	
	RAZEM BEZ VAT-u (netto)	
	VAT 23 %	
	OGÓŁEM Z VAT-em (brutto)	

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestycja : Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m. Wrześni
łączącego drogę krajową 92 na terenie Gminy Września (Duża obwodnica)

Obiekt : ETAP 2D

Branża drogowa

Inwestor : Gmina Września
ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Branża drogowa

Inwestycja : Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m. Wrześni łączącego drogę krajową 92 na terenie Gminy Września
(Duża obwodnica)
Obiekt : ETAP 2D

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 wodociągowych 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	Warstwy odsączające i odcinające	
3.8	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	
3.9	Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego	
3.10	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem	
	Razem : Podbudowy	
4	Nawierzchnie	
4.11	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych	
	Razem : Nawierzchnie	
5	Roboty wykończeniowe	
5.12	Umocnienie skarp, rowów i ścieków	
	Razem : Roboty wykończeniowe	
6	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
6.13	Oznakowanie poziome i pionowe	
6.14	Oznakowanie pionowe wraz z remontem	
6.15	Bariery ochronne stalowe wraz z remontem	
	Razem : Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
7	Elementy ulic	
7.16	Krawężniki (betonowe i kamienne)	
7.17	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)	
	Razem : Elementy ulic	
8	Zieleń drogowa	
8.18	Zieleń drogowa	
	Razem : Zieleń drogowa	

Branża drogowa

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 2

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
-----	---------------------	----------------

9 Inne roboty

9.19 Zarurowania pod zjazdami

Razem : Inne roboty

Wartość kosztorysowa robót :

Branża drogowa

Inwestycja : Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m. Wrześni łączącego drogę krajową 92 na terenie Gminy Września
(Duża obwodnica)
Obiekt : ETAP 2D

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	0,286 km	
2	Pozycja Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej Numer specyfikacji : D-01.01.01	1,000 ryczałt	
3	Pozycja Stabilizacja granic pasa drogowego Numer specyfikacji : D-01.01.01	32,000 szt	

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	10,000 szt	
5	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	10,000 szt	
6	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	5,000 szt	
7	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	5,000 szt	
8	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	1,000 szt	
9	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	1,000 szt	
10	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: >75 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	1,000 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: >75 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	1,000 szt	
----	---	-----------	--	-------	-------

1.2.2 Usunięcie drzew i krzewów

Numer specyfikacji : D-01.02.01

12	Pozycja Transport dłużyc Numer specyfikacji : D-01.02.01	3,000 m3	
----	--	----------	--	-------	-------

13	Pozycja Transport karpiny (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy) Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny Numer specyfikacji : D-01.02.01	2,000 mp	
----	--	----------	--	-------	-------

14	Pozycja Transport gałęzi (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy) Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny Numer specyfikacji : D-01.02.01	5,000 mp	
----	---	----------	--	-------	-------

1.2.3 Zdjęcie warstwy humusu i darniny

Numer specyfikacji : D-01.02.02

15	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 40 cm Numer specyfikacji : D-01.02.02	2 206,000 m2	
----	--	--------------	--	-------	-------

16	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 70 cm Numer specyfikacji : D-01.02.02	3 969,000 m2	
----	--	--------------	--	-------	-------

17	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku, samoch.samowylad. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III (Wykorzystanie na miejscu lub utylizacja w zakresie Wykonawcy) Numer specyfikacji : D-01.02.02	4 758,910 m3	
----	---	--------------	--	-------	-------

1.2.4 Rozbiórka elementów dróg i ulic

Numer specyfikacji : D-01.02.04

18	Pozycja Cięcie istniejącej nawierzchni asfaltowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	101,000 m	
----	---	-----------	--	-------	-------

19	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 10 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	39,000 m2	
----	--	-----------	--	-------	-------

20	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 20 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	12,000 m2	
----	---	-----------	--	-------	-------

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]
21	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	4,000 m			
22	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Numer specyfikacji : D-01.02.04	1,000 m3			
23	Pozycja Rozebranie przepustów rurowych: - rur o średnicy 80 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	35,000 m			
24	Pozycja Burzenie, przy użyciu młotów pneumatycznych, murów z kostki kamiennej na zaprawie cementowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	6,000 m3			
25	Pozycja Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	3,000 szt			
26	Pozycja Zdjęcie tablic znaków drogowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	5,000 szt			
27	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym Numer specyfikacji : D-01.02.04	74,615 m3			

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

Numer specyfikacji : D-01.03.00

1.3.1 Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg

Numer specyfikacji : D-01.03.08

28	Pozycja Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych Numer specyfikacji : D-01.03.08	3,000 szt			
----	--	-----------	--	--	--

1.3.2 Regulacja pionowa uszkodzonej studzienki kanalizacyjnej

Numer specyfikacji : D-01.03.08

29	Pozycja Regulacja pionowa: włazów kanałowych Numer specyfikacji : D-01.03.08	1,000 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

Branża drogowa

2. Roboty ziemne
2.4. Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego

Str: 4

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

30 Pozycja 388,000 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi:
grunt kat. III
Numer specyfikacji : D-02.01.01

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

31 Pozycja 3 272,000 m3
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

32 Pozycja 3 272,000 m3
Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie
Numer specyfikacji : D-02.03.01

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

33 Pozycja 3 573,000 m2
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -
kategoria gruntu: I-IV
Numer specyfikacji : D-04.01.01

3.7 Warstwy odsączające i odcinające

Numer specyfikacji : D-04.02.00

3.7.1 Warstwy odsączające i odcinające

Numer specyfikacji : D-04.02.01

34 Pozycja 2 227,000 m2
Warstwa z gruntu niewysadzinowego - Podbudowy z pospółki - warstwa o grubości po
zagęszczeniu: 25 cm
Numer specyfikacji : D-04.02.01

3.8 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Numer specyfikacji : D-04.03.00

3.8.1 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Numer specyfikacji : D-04.03.01

35 Pozycja 2 346,000 m2
Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej
Numer specyfikacji : D-04.03.01

Branża drogowa

3. Podbudowy
3.8. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
36	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Numer specyfikacji : D-04.03.01	2 346,000 m2	
37	Pozycja Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01	2 150,000 m2	
38	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Numer specyfikacji : D-04.03.01	2 150,000 m2	

3.9 Podbudowy z kruszywa, żuźla i tłucznia kamiennego

Numer specyfikacji : D-04.04.00

3.9.1 Podbudowa z kruszywa łamanego

Numer specyfikacji : D-04.04.02

39	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	2 395,000 m2	
----	--	--------------	--	-------	-------

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

Numer specyfikacji : D-04.05.00

3.10.1 Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem

Numer specyfikacji : D-04.05.01

40	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	2 053,000 m2	
41	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	803,000 m2	
42	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm NA MIEJSCU Numer specyfikacji : D-04.05.01	543,000 m2	
43	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej Numer specyfikacji : D-04.05.01	3 399,000 m2	

4 Nawierzchnie

Numer specyfikacji : D-05.00.00

4.11 Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych

Numer specyfikacji : D-05.03.00

Branża drogowa

4. Nawierzchnie

4.11. Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych

Str: 6

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

4.11.1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco (warstwa wiążąca)

Numer specyfikacji : D-05.03.05

44	Pozycja	472,000 m2
	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 6 cm				
	Numer specyfikacji : D-05.03.05				

45	Pozycja	1 672,000 m2
	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 8 cm				
	Numer specyfikacji : D-05.03.05				

4.11.2 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco (warstwa ścieralna)

Numer specyfikacji : D-05.03.05

46	Pozycja	433,000 m2
	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 5 cm				
	Numer specyfikacji : D-05.03.05				

4.11.3 Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej

Numer specyfikacji : D-05.03.13

47	Pozycja	1 642,000 m2
	Nawierzchnia z mieszanki SMA 11 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm				
	Numer specyfikacji : D-05.03.13				

4.11.4 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej

Numer specyfikacji : D-05.03.23

48	Pozycja	49,000 m2
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej niefazowanej o grubości: 8 cm - grafitowej na podsypce cement-piaskowej o grubości 3cm				
	Numer specyfikacji : D-05.03.23				

5 Roboty wykończeniowe

Numer specyfikacji : D-06.00.00

5.12 Umocnienie skarp, rowów i ścieków

Numer specyfikacji : D-06.01.00

5.12.1 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków

Numer specyfikacji : D-06.01.01

49	Pozycja	2 554,000 m2
	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie				
	Numer specyfikacji : D-06.01.01				

50	Pozycja	2 554,000 m2
	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm				
	Numer specyfikacji : D-06.01.01				

Branża drogowa

5. Roboty wykończeniowe
5.12. Umocnienie skarp, rowów i ścieków

Str: 7

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

5.12.2 Ścinanie i uzupełnianie poboczy

Numer specyfikacji : D-06.03.01

51	Pozycja Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm klinowaną grysem 0/2mm gr. 10 cm (o jasnej barwie) Numer specyfikacji : D-06.03.01	657,000 m2			
----	---	------------	--	--	--

5.12.3 Rowy (w przypadku robót remontowych i utrzymaniowych)

Numer specyfikacji : D-06.04.01

52	Pozycja Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01	31,000 m			
----	--	----------	--	--	--

6 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Numer specyfikacji : D-07.00.00

6.13 Oznakowanie poziome i pionowe

Numer specyfikacji : D-07.01.00

6.13.1 Oznakowanie poziome

Numer specyfikacji : D-07.01.01

53	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane: mechanicznie Numer specyfikacji : D-07.01.01	23,000 m2			
----	---	-----------	--	--	--

54	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie Numer specyfikacji : D-07.01.01	15,000 m2			
----	---	-----------	--	--	--

6.14 Oznakowanie pionowe wraz z remontem

Numer specyfikacji : D-07.02.00

6.14.1 Oznakowanie pionowe

Numer specyfikacji : D-07.02.01

55	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 76,1 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	6,000 szt			
----	--	-----------	--	--	--

56	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych Numer specyfikacji : D-07.02.01	4,000 szt			
----	---	-----------	--	--	--

57	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych drogowaskazy tablicowe oraz tablice przedrogowskazowe Numer specyfikacji : D-07.02.01	2,000 szt			
----	--	-----------	--	--	--

6.14.2 Oznakowanie poziome i pionowe

Numer specyfikacji : D-07.02.01

Branża drogowa

6. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu
6.14. Oznakowanie pionowe wraz z remontem

Str: 8

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

58 Pozycja 1,000 ryczałt
Organizacja ruchu na czas robót (projekt, zatwierdzenie, wykonanie, utrzymanie i demontaż) -
oznakowanie pionowe i poziome
Numer specyfikacji : D-07.02.01

6.15 Bariery ochronne stalowe wraz z remontem

Numer specyfikacji : D-07.05.00

6.15.1 Bariery ochronne stalowe

Numer specyfikacji : D-07.05.01

59 Pozycja 114,000 m
Bariery ochronne stalowe: jednostronne, N2 W2
Numer specyfikacji : D-07.05.01

7 Elementy ulic

Numer specyfikacji : D-08.00.00

7.16 Krawężniki (betonowe i kamienne)

Numer specyfikacji : D-08.01.00

7.16.1 Krawężniki betonowe

Numer specyfikacji : D-08.01.01

60 Pozycja 131,000 m
Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej
Numer specyfikacji : D-08.01.01

61 Pozycja 43,000 m
Krawężniki betonowe drogowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr.
5cm
Numer specyfikacji : D-08.01.01

62 Pozycja 15,000 m3
Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)
Numer specyfikacji : D-08.01.01

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

Numer specyfikacji : D-08.05.00

7.17.1 Ścieki (z kostki betonowej)

Numer specyfikacji : D-08.05.02

63 Pozycja 26,200 m2
Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce
cementowo-piaskowej gr. 5cm (szerokość 2 rzędów na płask)
Numer specyfikacji : D-08.05.02

64 Pozycja 7,000 m3
Ławy pod ścieki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)
Numer specyfikacji : D-08.05.02

Branża drogowa

8. Zieleń drogowa

Str: 9

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

8 Zieleń drogowa

Numer specyfikacji : D-09.00.00

8.18 Zieleń drogowa

Numer specyfikacji : D-09.01.00

8.18.1 Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem

Numer specyfikacji : D-09.01.01

65	Pozycja Sadzenie drzew liściastych (jarząb szwedzki) form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : D-09.01.01	68,000 szt			
----	---	------------	--	--	--

9 Inne roboty

Numer specyfikacji : M-11.00.00

9.19 Zarzurowania pod zjazdami

Numer specyfikacji : M-11.01.01

9.19.1 Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem

Numer specyfikacji : M-11.01.01

66	Pozycja Roboty ziemne mechaniczne wykonywane w gruntach kat. III - fundament kruszywowy Numer specyfikacji : M-11.01.01	79,600 m3			
67	Pozycja Roboty ziemne ręczne wykonywane w gruntach kat. III - fundament kruszywowy Numer specyfikacji : M-11.01.01	8,800 m3			
68	Pozycja Wywóz gruntu samochodami samowyladowczymi Numer specyfikacji : M-11.01.01	143,260 m3			

9.19.2 Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach

Numer specyfikacji : M-11.01.04

69	Pozycja Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej z dokopu Numer specyfikacji : M-11.01.04	413,000 m3			
70	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie Numer specyfikacji : M-11.01.04	413,000 m3			

9.19.3 Umocnienie stożków i skarp nasypów

Numer specyfikacji : M-20.01.11

71	Pozycja Plantowanie powierzchni skarp stożków i skarp nasypów Numer specyfikacji : M-20.01.11	206,400 m2			
72	Pozycja Wykonanie umocnienia skarp kostką kamienną regularną na podbudowie z betonu C16/20 gr. 10 cm z zalaniem spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : M-20.01.11	206,400 m2			

Branża drogowa

9. Inne roboty
9.19. Zarzurowania pod zjazdami

Str: 10

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

73	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn. spoin zapr. cem. Numer specyfikacji : M-20.01.11	179,200 m			
74	Pozycja Ławy pod obrzeża betonowe z oporem, beton C12/15 Numer specyfikacji : M-20.01.11	5,445 m3			

9.19.4 Przepusty z elementów prefabrykowanych

Numer specyfikacji : M-20.01.25

75	Pozycja Ułożenie geowłókniny polipropylenowej Numer specyfikacji : M-20.01.25	324,500 m2			
76	Pozycja Ułożenie geosiatki Numer specyfikacji : M-20.01.25	324,500 m2			
77	Pozycja Wykonanie przepustu z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 600 mm Numer specyfikacji : M-20.01.25	59,000 m			
78	Pozycja Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - fundament kruszywowy z mieszanki żwirowo-piaskowej i podsypka wspierająca Numer specyfikacji : M-20.01.25	110,250 m3			
79	Pozycja Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III - fundament kruszywowy z mieszanki żwirowo-piaskowej i podsypka wspierająca Numer specyfikacji : M-20.01.25	110,250 m3			
80	Pozycja Krawężnik betonowy 20x30 cm na ławie betonowej Numer specyfikacji : M-20.01.25	8,000 m			

Wartość kosztorysowa robót

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestycja : Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m. Wrześni
łączącego drogę krajową 92 na terenie Gminy Września (Duża obwodnica)

Obiekt : ETAP 2D

Branża mostowa. Przepusty

Inwestor : Gmina Września
ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Branża mostowa. Przepusty

Inwestycja : Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m. Wrześni łączącego drogę krajową 92 na terenie Gminy Września
(Duża obwodnica)
Obiekt : ETAP 2D

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.1	Roboty pomiarowe	
	Razem : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	FUNDAMENTOWANIE	
2.2	Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem	
2.3	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach	
2.4	Ścianka szczelna stalowa	
2.5	Pompowanie wody	
	Razem : FUNDAMENTOWANIE	
3	ZBROJENIE	
3.6	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - ściany czołowe	
3.7	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - ławy barier ochronnych	
3.8	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - warstwa nadbetonu	
	Razem : ZBROJENIE	
4	BETON	
4.9	Beton podpór klasy C25/30 w elementach o grubości < 60 cm	
4.10	Beton podpór klasy C25/30 w elementach o grubości < 60 cm	
4.11	Beton podpór klasy C25/30 w elementach o grubości < 60 cm	
4.12	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	
4.13	Prefabrykaty betonowe	
	Razem : BETON	
5	IZOLACJA	
5.14	Izolacja cienka	
5.15	Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco. Izolacja z papy zgrzewalnej	
	Razem : IZOLACJA	
6	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	
6.16	Taśmy dylatacyjne i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą	
	Razem : URZĄDZENIA DYLATACYJNE	
7	INNE ROBOTY MOSTOWE	
7.17	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	
7.18	Umocnienie skarp i dna rzek	
7.19	Ściek skarpowy	
7.20	Znaki wysokościowe	
	Razem : INNE ROBOTY MOSTOWE	
Wartość kosztorysowa robót :		

Branża mostowa. Przepusty

Inwestycja : Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m. Wrześni łączącego drogę krajową 92 na terenie Gminy Września
(Duża obwodnica)
Obiekt : ETAP 2D

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 Roboty pomiarowe

Numer specyfikacji : D-01.01.01

1	Pozycja Wytyczenie drogowego obiektu inżynierskiego Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,023 km			
---	---	----------	--	--	--

2 FUNDAMENTOWANIE

Numer specyfikacji : M-11.00.00

2.2 Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem

Numer specyfikacji : M-11.01.01

2	Pozycja Roboty ziemne wykonywane mechanicznie Numer specyfikacji : M-11.01.01	460,800 m3			
3	Pozycja Roboty ziemne ręczne Numer specyfikacji : M-11.01.01	51,200 m3			
4	Pozycja Wywóz gruntu samochodami samowyladowczymi Numer specyfikacji : M-11.01.01	512,000 m3			

2.3 Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach

Numer specyfikacji : M-11.01.04

5	Pozycja Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV Numer specyfikacji : M-11.01.04	437,500 m3			
6	Pozycja Ręczne formowanie drenażu przy przepuszcie z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV Numer specyfikacji : M-11.01.04	13,180 m3			
7	Pozycja Ułożenie geowłókniny separacyjnej 750g/m2 Numer specyfikacji : M-11.01.04	90,000 m2			
8	Pozycja Ułożenie geosiatki do zbrojenia zasypki Numer specyfikacji : M-11.01.04	90,000 m2			
9	Pozycja Formowanie materaca z tłucia Numer specyfikacji : M-11.01.04	31,500 m3			
10	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami materiału w nasypie Numer specyfikacji : M-11.01.04	437,500 m3			

Branża mostowa. Przepusty

2. FUNDAMENTOWANIE

2.3. Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach

Str: 2

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

11	Pozycja Ułożenie geosiatki wzmacniającej dwukierunkowo rozciąganej o sztywnych węzłach (wytrzymałość 100kN/m) Numer specyfikacji : M-11.01.04	81,000 m2			
----	---	-----------	--	--	--

2.4 Ścianka szczelna stalowa

Numer specyfikacji : M-11.07.01

12	Pozycja Wbijanie ścianek szczelnych stalowych wysokości min H = 8,0 m Numer specyfikacji : M-11.07.01	56,200 m			
13	Pozycja Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu, przy głębokości wbicia ścianek: ponad 6 do 11 m Numer specyfikacji : M-11.07.01	56,200 m			

2.5 Pompowanie wody

Numer specyfikacji : M-11.07.02

14	Pozycja Pompowanie wody z wykopu Numer specyfikacji : M-11.07.02	1,000 ryczałt			
----	--	---------------	--	--	--

3 ZBROJENIE

Numer specyfikacji : M-12.00.00

3.6 Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ściany czołowe

Numer specyfikacji : M-12.01.02

15	Pozycja Przygotowanie na budowie zbrojenia ścian czołowych, przy średnicy prętów: 10-12 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	5,086 t			
----	--	---------	--	--	--

16	Pozycja Montaż zbrojenia ścian czołowych, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 10-12mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	5,086 t			
----	---	---------	--	--	--

3.7 Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ławy barier ochronnych

Numer specyfikacji : M-12.01.02

17	Pozycja Przygotowanie na budowie zbrojenia ławy barier ochronnych, przy średnicy prętów: 10-12 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	0,020 t			
----	---	---------	--	--	--

18	Pozycja Montaż zbrojenia ławy barier ochronnych, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 10-12mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	0,020 t			
----	--	---------	--	--	--

3.8 Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - warstwa nadbetonu

Numer specyfikacji : M-12.01.02

19	Pozycja Przygotowanie na budowie zbrojenia warstwy nadbetonu, przy średnicy prętów: 12-16 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	0,646 t			
----	--	---------	--	--	--

Branża mostowa. Przepusty

3. ZBROJENIE

3.8. Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - warstwa nadbetonu

Str: 3

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

20	Pozycja Montaż zbrojenia warstwy nadbetonu, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 12-16 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	0,646 t			
21	Pozycja Wiercenie otworów o średnicy 14 mm L=10 cm wraz z wklejeniem prętów średnicy 12 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	104,000 szt			
22	Pozycja Montaż kotew ław barier ochronnych o masie M=8,5kg/szt Numer specyfikacji : M-12.01.02	0,068 t			

4 BETON

Numer specyfikacji : M-13.00.00

4.9 Beton podpór klasy C25/30 w elementach o grubości < 60 cm

Numer specyfikacji : M-13.01.03

23	Pozycja Betonowanie betonem C25/30 ściany czołowe Numer specyfikacji : M-13.01.03	34,000 m3			
24	Pozycja Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ścian czołowych Numer specyfikacji : M-13.01.03	151,000 m2			

4.10 Beton podpór klasy C25/30 w elementach o grubości < 60 cm

Numer specyfikacji : M-13.01.03

25	Pozycja Betonowanie betonem C25/30 ławy barier ochronnych Numer specyfikacji : M-13.01.03	0,390 m3			
26	Pozycja Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ław barier ochronnych Numer specyfikacji : M-13.01.03	4,480 m2			

4.11 Beton podpór klasy C25/30 w elementach o grubości < 60 cm

Numer specyfikacji : M-13.01.03

27	Pozycja Betonowanie betonem C25/30 warstwa nadbetonu Numer specyfikacji : M-13.01.03	4,500 m3			
28	Pozycja Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie warstwy nadbetonu Numer specyfikacji : M-13.01.03	6,400 m2			

4.12 Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania

Numer specyfikacji : M-13.02.02

29	Pozycja Betonowanie betonem C12/15 podbetonu Numer specyfikacji : M-13.02.02	6,660 m3			
----	--	----------	--	--	--

Branża mostowa. Przepusty

4. BETON

4.12. Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania

Str: 4

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

30 Pozycja
Betonowanie podwodne korka betonowego C12/15
Numer specyfikacji : M-13.02.02

60,500 m3

4.13 Prefabrykaty betonowe

Numer specyfikacji : M-13.03.04

31 Pozycja
Budowa prefabrykowanych przepustów skrzynkowych, o przekroju zamkniętym - część przelotowa
o wym. 1,5x1,5m
Numer specyfikacji : M-13.03.04

10,000 m

5 IZOLACJA

Numer specyfikacji : M-15.00.00

5.14 Izolacja cienka

Numer specyfikacji : M-15.01.01

32 Pozycja
Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego
Numer specyfikacji : M-15.01.01

160,100 m2

5.15 Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco. Izolacja z papy zgrzewalnej

Numer specyfikacji : M-15.02.03

33 Pozycja
Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża
Numer specyfikacji : M-15.02.03

29,000 m2

6 URZĄDZENIA DYLATACYJNE

Numer specyfikacji : M-18.00.00

6.16 Taśmy dylatacyjne i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą

Numer specyfikacji : M-18.02.01

34 Pozycja
Wykonanie dylatacji - zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych pomiędzy segmentami
Numer specyfikacji : M-18.02.01

74,800 m

7 INNE ROBOTY MOSTOWE

Numer specyfikacji : M-20.00.00

7.17 Powierzchniowe zabezpieczenie betonu

Numer specyfikacji : M-20.01.10

35 Pozycja
Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu materiałami na bazie akryli
Numer specyfikacji : M-20.01.10

46,000 m2

7.18 Umocnienie skarp i dna rzek

Numer specyfikacji : M-20.01.13

36 Pozycja
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7

0,040 km

Branża mostowa. Przepusty

7. INNE ROBOTY MOSTOWE
7.18. Umocnienie skarp i dna rzek

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	m Numer specyfikacji : M-20.01.13				
37	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 20 cm z załadunkiem i wozem Numer specyfikacji : M-20.01.13	172,000 m2	
38	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi Numer specyfikacji : M-20.01.13	100,000 m3	
39	Pozycja Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp, w gruncie kat.I-III Numer specyfikacji : M-20.01.13	172,000 m2	
40	Pozycja Betonowanie elementów umocnienia skarp - podbudowa pod kostkę z betonu C16/20 Numer specyfikacji : M-20.01.13	17,200 m3	
41	Pozycja Umocnienie dna i skarp z kostki kamiennej Numer specyfikacji : M-20.01.13	172,000 m2	
42	Pozycja Wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy min. 10 cm i długości min. 2,0 m w grunt kat. III Numer specyfikacji : M-20.01.13	59,000 m	
43	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : M-20.01.13	73,720 m	
44	Pozycja Ławy pod obrzeża betonowe z oporem, beton C12/15 Numer specyfikacji : M-20.01.13	4,400 m3	

7.19 Ściek skarpowy

Numer specyfikacji : M-20.01.15

45	Pozycja Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm - ściek skarpowy korytkowy Numer specyfikacji : M-20.01.15	21,500 m	
----	--	----------	--	-------	-------

7.20 Znaki wysokościowe

Numer specyfikacji : M-20.07.02

46	Pozycja Montaż (założenie) reperów na obiekcie wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi Numer specyfikacji : M-20.07.02	6,000 szt	
----	--	-----------	--	-------	-------

Wartość kosztorysowa robót

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestycja : Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m. Wrześni
łączącego drogę krajową 92 na terenie Gminy Września (Duża obwodnica)

Obiekt : ETAP 2D

Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej. Budowa sieci drenarskiej.

Inwestor : Gmina Września
ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej. Budowa sieci drenarskiej.

Inwestycja : Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m. Wrześni łączącego drogę krajową 92 na terenie Gminy Września
(Duża obwodnica)
Obiekt : ETAP 2D

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 i przebudowa kanalizacji deszczowej. Budowa sieci drenarskiej.

Inwestycja : Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m. Wrześni łączącego drogę krajową 92 na terenie Gminy Września
(Duża obwodnica)
Obiekt : ETAP 2D

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	0,06 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	51,40 m3			
3	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 studnie i wpusty Numer specyfikacji : D.03.02.01	43,47 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 wydobywaniem urobku Numer specyfikacji : D.03.02.01	12,84 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	7,52 m2			
6	Pozycja Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. Numer specyfikacji : D.03.02.01	8,00 szt.			
7	Pozycja Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Numer specyfikacji : D.03.02.01	81,54 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.03.02.01	15,00 m3			
9	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	45,24 m3			
10	Pozycja Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Numer specyfikacji : D.03.02.01	16,78 m3			

Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej. Budowa sieci drenarskiej.1. Kanalizacja deszczowa
1.1. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
11	Pozycja Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - wymiana gruntu Numer specyfikacji : D.03.02.01	25,17 m3			
12	Pozycja Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 Numer specyfikacji : D.03.02.01	41,95 m3			
13	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	47,82 m3			

1.2 Roboty instalacyjne

Numer specyfikacji : D.03.02.01

14	Pozycja Montaż rurociągów z rur SN8 PP-B o śr.zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione Numer specyfikacji : D.03.02.01	12,50 m			
15	Pozycja Kanały z rur SN8 PP-B o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione Numer specyfikacji : D.03.02.01	50,80 m			
16	Pozycja Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Numer specyfikacji : D.03.02.01	2,00 stud.			
17	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu Numer specyfikacji : D.03.02.01	3,00 szt.			
18	Pozycja Wylot kanału DN/OD 315 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	1,00 szt			
19	Pozycja Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	0,06 200m -1			
20	Pozycja Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	0,25 200m -1			
Wartość kosztorysowa robót					

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestycja : Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m. Wrześni
łączącego drogę krajową 92 na terenie Gminy Września (Duża obwodnica)

Obiekt : ETAP 2D

Budowa i przebudowa oświetlenia drogowego
--

Inwestor : Gmina Września
ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Budowa i przebudowa oświetlenia drogowego

Inwestycja : Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m. Wrześni łączącego drogę krajową 92 na terenie Gminy Września
(Duża obwodnica)
Obiekt : ETAP 2D

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
-----	---------------------	----------------

1 Budowa oświetlenia drogowego

.....

.....

Razem : Budowa oświetlenia drogowego

.....

Wartość kosztorysowa robót :

Budowa i przebudowa oświetlenia drogowego

Inwestycja : Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m. Wrześni łączącego drogę krajową 92 na terenie Gminy Września
(Duża obwodnica)
Obiekt : ETAP 2D

PRZEDMIAR OFERTOWY

Str: 1

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

1 Budowa oświetlenia drogowego

Numer specyfikacji : D.07.07.01

1	Pozycja Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III Numer specyfikacji : D.07.07.01	3,330 m3			
2	Pozycja Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym, w gr.kat.I-III: słup aluminiowy o wys. 10m z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 1,5m Numer specyfikacji : D.07.07.01	7,000 szt			
3	Pozycja Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 55W (optyka drogowa) Numer specyfikacji : D.07.07.01	6,000 szt			
4	Pozycja Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 80W (optyka drogowa) Numer specyfikacji : D.07.07.01	1,000 szt			
5	Pozycja Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m Numer specyfikacji : D.07.07.01	255,000 m			
6	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka) Numer specyfikacji : D.07.07.01	255,000 m			
7	Pozycja Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110 Numer specyfikacji : D.07.07.01	35,000 m			
8	Pozycja Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x25mm Numer specyfikacji : D.07.07.01	255,000 m			
9	Pozycja Układanie w rurze kabla YAKY 4x25mm Numer specyfikacji : D.07.07.01	35,000 m			
10	Pozycja Nasypanie warstwy przesianej ziemi na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (nadsypka) Numer specyfikacji : D.07.07.01	255,000 m			
11	Pozycja Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m Numer specyfikacji : D.07.07.01	255,000 m			
12	Pozycja Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 5x2,5mm Numer specyfikacji : D.07.07.01	82,000 m			

Budowa i przebudowa oświetlenia drogowego

1. Budowa oświetlenia drogowego

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
13	Pozycja Montaż kompletu złączy słupowych IZK wkładką DO1 4A Numer specyfikacji : D.07.07.01	7,000 szt			
14	Pozycja Montaż złączki 2-biegunowej we wnęce słupowej Numer specyfikacji : D.07.07.01	7,000 szt			
15	Pozycja Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4 Numer specyfikacji : D.07.07.01	269,000 m			
16	Pozycja Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego : - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : D.07.07.01	7,000 szt			
17	Pozycja Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy Numer specyfikacji : D.07.07.01	7,000 odc			
18	Pozycja Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III Numer specyfikacji : D.07.07.01	20,310 m3			
Wartość kosztorysowa robót					

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestycja : Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m. Wrześni
łączącego drogę krajową 92 na terenie Gminy Września (Duża obwodnica)

Obiekt : ETAP 2D

Przebudowa i zabezpieczenia sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia
--

Inwestor : Gmina Września
ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Przebudowa i zabezpieczenia sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia

Inwestycja : Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m. Wrześni łączącego drogę krajową 92 na terenie Gminy Września
(Duża obwodnica)
Obiekt : ETAP 2D

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
-----	---------------------	----------------

1 Sieć Energa Operator

.....

Razem : Sieć Energa Operator

.....

Wartość kosztorysowa robót :

Przebudowa i zabezpieczenia sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia

Inwestycja : Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą obwodnicy m. Wrześni łączącego drogę krajową 92 na terenie Gminy Września
(Duża obwodnica)
Obiekt : ETAP 2D

PRZEDMIAR OFERTOWY

Str: 1

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

1 Sieć Energa Operator

Numer specyfikacji : D-01.03.02

1	Pozycja Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uziom Fe/Zn śr. 18 mm Numer specyfikacji : D-01.03.02	15,000 m
2	Pozycja Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4 Numer specyfikacji : D-01.03.02	16,000 m
3	Pozycja 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	15,000 m
4	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - podsypka Numer specyfikacji : D-01.03.02	15,000 m
5	Pozycja Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 110mm (rury dwudzielne PS) Numer specyfikacji : D-01.03.02	13,000 m
6	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - przykrycie kabla Numer specyfikacji : D-01.03.02	15,000 m
7	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	15,000 m
8	Pozycja Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III Numer specyfikacji : D-01.03.02	2,000 m3
Wartość kosztorysowa robót					