

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 2A

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 2A**

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 2A

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 2A

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	
	Razem : Roboty przygotowawcze	
2	Roboty ziemne	
2.3	Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego	
2.4	Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami	
	Razem : Roboty ziemne	
3	Podbudowy	
3.5	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	
3.6	Warstwy odsączające i odcinające	
3.7	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	
3.8	Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego	
3.9	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem	
3.10	Podbudowa z mieszanki związanej cementem (betonowa)	
3.11	Podbudowa z betonu asfaltowego	
	Razem : Podbudowy	
4	Nawierzchnie	
4.12	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych	
	Razem : Nawierzchnie	
5	Roboty wykończeniowe	
5.13	Umocnienie skarp, rowów i ścieków	
	Razem : Roboty wykończeniowe	
6	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
6.14	Oznakowanie poziome i pionowe	
6.15	Oznakowanie pionowe wraz z remontem	
6.16	Bariery ochronne stalowe wraz z remontem	
	Razem : Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
7	Elementy ulic	
7.17	Krawężniki (betonowe i kamienne)	
	Razem : Elementy ulic	
8	Zieleń drogowa	
8.18	Zieleń drogowa	
	Razem : Zieleń drogowa	
9	Inne roboty	
9.19	Zarzurowania pod zjazdami	

Branża drogowa

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 2

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

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 2A

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	0,904 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	43,000 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: 16-25 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	18,000 szt			
5	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	18,000 szt			
6	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	2,000 szt			
7	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	2,000 szt			
8	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	4,000 szt			
9	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	4,000 szt			
10	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 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: 46-55 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	2,000 szt	
12	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	4,000 szt	
13	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 56-65 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	4,000 szt	
14	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 66-75 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	1,000 szt	
15	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	1,000 szt	

1.2.2 Usunięcie drzew i krzewów

Numer specyfikacji : D-01.02.01

16	Pozycja Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości Numer specyfikacji : D-01.02.01	0,005 ha	
17	Pozycja Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem Numer specyfikacji : D-01.02.01	50,000 m2	

1.2.3 Usunięcie drzew i krzewów

Numer specyfikacji : D-01.02.01

18	Pozycja Transport dłużyc Numer specyfikacji : D-01.02.01	10,000 m3	
19	Pozycja Transport karpiny (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy) Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny Numer specyfikacji : D-01.02.01	7,000 mp	
20	Pozycja Transport gałęzi (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy) Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny Numer specyfikacji : D-01.02.01	20,000 mp	

1.2.4 Zdjęcie warstwy humusu i darniny

Numer specyfikacji : D-01.02.02

21	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 40 cm Numer specyfikacji : D-01.02.02	24 397,000 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]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

22	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	12 686,440 m3	
----	---	---------------	--	-------	-------

1.2.5 Rozbiórka elementów dróg i ulic

Numer specyfikacji : D-01.02.04

23	Pozycja Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	3,000 szt	
----	---	-----------	--	-------	-------

24	Pozycja Zdjęcie tablic znaków drogowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	5,000 szt	
----	---	-----------	--	-------	-------

2 Roboty ziemne

Numer specyfikacji : D-02.00.00

2.3 Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego

Numer specyfikacji : D-02.01.00

2.3.1 Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii

Numer specyfikacji : D-02.01.01

25	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III Numer specyfikacji : D-02.01.01	3 219,000 m3	
----	--	--------------	--	-------	-------

2.4 Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami

Numer specyfikacji : D-02.03.00

2.4.1 Wykonanie nasypów

Numer specyfikacji : D-02.03.01

26	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	4 808,000 m3	
----	---	--------------	--	-------	-------

27	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie Numer specyfikacji : D-02.03.01	4 808,000 m3	
----	---	--------------	--	-------	-------

3 Podbudowy

Numer specyfikacji : D-04.00.00

3.5 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Numer specyfikacji : D-04.01.00

3.5.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Numer specyfikacji : D-04.01.01

Branża drogowa

3. Podbudowy
3.5. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Str: 4

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

28 Pozycja 14 598,000 m2
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -
kategoria gruntu: I-IV
Numer specyfikacji : D-04.01.01

3.6 Warstwy odsączające i odcinające

Numer specyfikacji : D-04.02.00

3.6.1 Warstwy odsączające i odcinające

Numer specyfikacji : D-04.02.01

29 Pozycja 10 905,000 m2
Warstwa z gruntu niewysadzinowego - Podbudowy z pospółki - warstwa o grubości po
zagęszczeniu: 40 cm
Numer specyfikacji : D-04.02.01

3.7 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Numer specyfikacji : D-04.03.00

3.7.1 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Numer specyfikacji : D-04.03.01

30 Pozycja 9 092,000 m2
Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej
Numer specyfikacji : D-04.03.01

31 Pozycja 9 092,000 m2
Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem
Numer specyfikacji : D-04.03.01

32 Pozycja 16 220,000 m2
Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej
Numer specyfikacji : D-04.03.01

33 Pozycja 16 220,000 m2
Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem
Numer specyfikacji : D-04.03.01

3.8 Podbudowy z kruszywa, żuźla i tłucznia kamiennego

Numer specyfikacji : D-04.04.00

3.8.1 Podbudowa z kruszywa łamanego

Numer specyfikacji : D-04.04.02

34 Pozycja 9 534,000 m2
Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po
zagęszczeniu: 20 cm
Numer specyfikacji : D-04.04.02

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

Numer specyfikacji : D-04.05.00

3.9.1 Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem

Numer specyfikacji : D-04.05.01

Branża drogowa**3. Podbudowy**

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

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
35	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	659,000 m2	
36	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	9 921,000 m2	
37	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	1 506,000 m2	
38	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm NA MIEJSCU Numer specyfikacji : D-04.05.01	13 092,000 m2	
39	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej Numer specyfikacji : D-04.05.01	25 178,000 m2	

3.10 Podbudowa z mieszanki związanej cementem (betonowa)

Numer specyfikacji : D-04.06.00

3.10.1 Podbudowa z chudego betonu

Numer specyfikacji : D-04.06.01

40	Pozycja Podbudowy z chudego betonu C8/10 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : D-04.06.01	442,000 m2	
41	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej Numer specyfikacji : D-04.06.01	442,000 m2	

3.11 Podbudowa z betonu asfaltowego

Numer specyfikacji : D-04.07.00

3.11.1 Podbudowa z betonu asfaltowego

Numer specyfikacji : D-04.07.01

42	Pozycja Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 10 cm Numer specyfikacji : D-04.07.01	7 856,000 m2	
----	---	--------------	--	-------	-------

4 Nawierzchnie

Numer specyfikacji : D-05.00.00

4.12 Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych

Numer specyfikacji : D-05.03.00

4.12.1 Nawierzchnia z kostki kamiennej (regularnej, nieregularnej, rzędowej)

Numer specyfikacji : D-05.03.01

Branża drogowa

4. Nawierzchnie

4.12. Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych

Str: 6

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

43 Pozycja 442,000 m2
 Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej 8/11 spoinowanej żywicami, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, przy wysokości kostki: 8 cm
 Numer specyfikacji : D-05.03.01

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

Numer specyfikacji : D-05.03.05

44 Pozycja 8 364,000 m2
 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 6 cm
 Numer specyfikacji : D-05.03.05

4.12.3 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco (warstwa ścierna)

Numer specyfikacji : D-05.03.05

45 Pozycja 615,000 m2
 Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 5 cm
 Numer specyfikacji : D-05.03.05

4.12.4 Recykling (na gorąco w otaczarce, powierzchniowy nawierzchni na gorąco, frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno)

Numer specyfikacji : D-05.03.11

46 Pozycja 6,000 m2
 Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - średnia grubość frezowania: do 10cm (na połączeniach istniejących jezdni z projektowaną)
 Numer specyfikacji : D-05.03.11

47 Pozycja 1,000 m3
 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym
 Numer specyfikacji : D-05.03.11

4.12.5 Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej

Numer specyfikacji : D-05.03.13

48 Pozycja 7 583,000 m2
 Nawierzchnia z mieszanek SMA 11 - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm
 Numer specyfikacji : D-05.03.13

4.12.6 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi

Numer specyfikacji : D-05.03.26

49 Pozycja 12,000 m2
 Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne (pod warstwą ścierną) o szerokości 1m
 Numer specyfikacji : D-05.03.26

5 Roboty wykończeniowe

Numer specyfikacji : D-06.00.00

Branża drogowa

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

Str: 7

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

5.13 Umocnienie skarp, rowów i ścieków

Numer specyfikacji : D-06.01.00

5.13.1 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków

Numer specyfikacji : D-06.01.01

50	Pozycja Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie Numer specyfikacji : D-06.01.01	11 607,000	m2
51	Pozycja Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01	11 607,000	m2

5.13.2 Ścinanie i uzupełnianie poboczy

Numer specyfikacji : D-06.03.01

52	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	2 179,000	m2
----	---	-----------	----	-------	-------

5.13.3 Rowy (w przypadku robót remontowych i utrzymaniowych)

Numer specyfikacji : D-06.04.01

53	Pozycja Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01	110,000	m
----	--	---------	---	-------	-------

6 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Numer specyfikacji : D-07.00.00

6.14 Oznakowanie poziome i pionowe

Numer specyfikacji : D-07.01.00

6.14.1 Oznakowanie poziome

Numer specyfikacji : D-07.01.01

54	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane: mechanicznie Numer specyfikacji : D-07.01.01	398,000	m2
55	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie Numer specyfikacji : D-07.01.01	33,000	m2
56	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli Numer specyfikacji : D-07.01.01	31,000	m2
57	Pozycja Punktowe elementy odblaskowe P.E.O. najezdniowe naklejane Numer specyfikacji : D-07.01.01	152,000	szt

Branża drogowa

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

Str: 8

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

6.15 Oznakowanie pionowe wraz z remontem

Numer specyfikacji : D-07.02.00

6.15.1 Oznakowanie pionowe

Numer specyfikacji : D-07.02.01

58	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 76,1 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	10,000 szt	
59	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych Numer specyfikacji : D-07.02.01	7,000 szt	
60	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych drogowaskazy tablicowe oraz tablice przedrogowskazowe Numer specyfikacji : D-07.02.01	3,000 szt	
61	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych tablic prowadzących, rozdzielających, kierujących i przeszkodowych Numer specyfikacji : D-07.02.01	1,000 szt	

6.15.2 Oznakowanie poziome i pionowe

Numer specyfikacji : D-07.02.01

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

6.16 Bariery ochronne stalowe wraz z remontem

Numer specyfikacji : D-07.05.00

6.16.1 Bariery ochronne stalowe

Numer specyfikacji : D-07.05.01

63	Pozycja Bariery ochronne stalowe: jednostronne, N2 W2 Numer specyfikacji : D-07.05.01	332,000 m	
----	---	-----------	--	-------	-------

7 Elementy ulic

Numer specyfikacji : D-08.00.00

7.17 Krawężniki (betonowe i kamienne)

Numer specyfikacji : D-08.01.00

7.17.1 Krawężniki kamienne

Numer specyfikacji : D-08.01.02

64	Pozycja Krawężniki kamienne wystające trapezowe, o wymiarach: 15x21x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.02	190,000 m	
----	---	-----------	--	-------	-------

Branża drogowa

7. Elementy ulic
7.17. Krawężniki (betonowe i kamienne)

Str: 9

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

65 Pozycja 17,000 m3
Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)
Numer specyfikacji : D-08.01.02

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

66 Pozycja 14,000 szt
Sadzenie drzew liściastych (jarzab 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

9 Inne roboty

Numer specyfikacji : M-11.00.00

9.19 Zaruwowania pod zjazdami

Numer specyfikacji : M-11.01.01

9.19.1 Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem

Numer specyfikacji : M-11.01.01

67 Pozycja 185,700 m3
Roboty ziemne mechaniczne wykonywane w gruntach kat. III - fundament kruszywowy
Numer specyfikacji : M-11.01.01

68 Pozycja 20,700 m3
Roboty ziemne ręczne wykonywane w gruntach kat. III - fundament kruszywowy
Numer specyfikacji : M-11.01.01

69 Pozycja 268,320 m3
Wywóz gruntu samochodami samowyładowczymi
Numer specyfikacji : M-11.01.01

9.19.2 Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach

Numer specyfikacji : M-11.01.04

70 Pozycja 962,500 m3
Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej z dokopu
Numer specyfikacji : M-11.01.04

71 Pozycja 962,500 m3
Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie
Numer specyfikacji : M-11.01.04

9.19.3 Umocnienie stożków i skarp nasypów

Numer specyfikacji : M-20.01.11

72 Pozycja 464,400 m2
Plantowanie powierzchni skarp stożków i skarp nasypów
Numer specyfikacji : M-20.01.11

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 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	464,400 m2			
74	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : M-20.01.11	403,200 m			
75	Pozycja Ławy pod obrzeża betonowe z oporem, beton C12/15 Numer specyfikacji : M-20.01.11	36,288 m3			

9.19.4 Przepusty z elementów prefabrykowanych

Numer specyfikacji : M-20.01.25

76	Pozycja Ułożenie geowłókniny polipropylenowej Numer specyfikacji : M-20.01.25	756,250 m2			
77	Pozycja Ułożenie geosiatki Numer specyfikacji : M-20.01.25	756,250 m2			
78	Pozycja Wykonanie przepustu z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 600 mm Numer specyfikacji : M-20.01.25	137,500 m			
79	Pozycja Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - fundament kruszywowy z miazszanki żwirowo-piaskowej i podsypka wspierająca Numer specyfikacji : M-20.01.25	206,250 m3			
80	Pozycja Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III - fundament kruszywowy z miazszanki żwirowo-piaskowej i podsypka wspierająca Numer specyfikacji : M-20.01.25	206,250 m3			
81	Pozycja Krawężnik betonowy 20x30 cm na ławie betonowej Numer specyfikacji : M-20.01.25	20,000 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 2A

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 2A

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	Pompowanie wody	
	Razem : FUNDAMENTOWANIE	
3	ZBROJENIE	
3.5	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - ławy na wlocie i wylocie	
3.6	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - ściany czołowe	
3.7	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - warstwa nadbetonu	
	Razem : ZBROJENIE	
4	BETON	
4.8	Beton fundamentów klasy C25/30 - ławy na wlocie i wylocie	
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 klasy poniżej C20/25 bez deskowania	
4.12	Prefabrykaty betonowe	
	Razem : BETON	
5	IZOLACJA	
5.13	Izolacja cienka	
5.14	Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco. Izolacja z papy zgrzewalnej	
	Razem : IZOLACJA	
6	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	
6.15	Taśmy dylatacyjne i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą	
	Razem : URZĄDZENIA DYLATACYJNE	
7	INNE ROBOTY MOSTOWE	
7.16	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	
7.17	Umocnienie skarp i dna rzek	
7.18	Ściek skarpowy	
7.19	Przepusty z elementów prefabrykowanych	
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 2A

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	0,059 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	761,000 m3			
3	Pozycja Roboty ziemne ręczne Numer specyfikacji : M-11.01.01	84,600 m3			
4	Pozycja Wywóz gruntu samochodami samowyladowczymi Numer specyfikacji : M-11.01.01	845,600 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	677,100 m3			
6	Pozycja Ułożenie geowłókniny separacyjnej 750g/m2 Numer specyfikacji : M-11.01.04	315,950 m2			
7	Pozycja Ułożenie geosiatki do zbrojenia zasyпки Numer specyfikacji : M-11.01.04	297,550 m2			
8	Pozycja Formowanie warstw fundamentu kruszywowego z mieszanki żwir. - piask. Numer specyfikacji : M-11.01.04	106,625 m2			
9	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami materiału w nasypie Numer specyfikacji : M-11.01.04	677,100 m3			
10	Pozycja Ułożenie geosiatki wzmacniającej dwukierunkowo rozciąganej o sztywnych węzłach (wytrzymałość 100kN/m) Numer specyfikacji : M-11.01.04	249,000 m2			

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]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

2.4 Pompowanie wody

Numer specyfikacji : M-11.07.02

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

3 ZBROJENIE

Numer specyfikacji : M-12.00.00

3.5 Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ławy na wlocie i wylocie

Numer specyfikacji : M-12.01.02

12	Pozycja Przygotowanie na budowie zbrojenia ław na wlocie i wylocie, przy średnicy prętów: 12 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	0,154	t
----	---	-------	---	-------	-------

13	Pozycja Montaż zbrojenia ław na wlocie i wylocie, przy średnicy prętów: 12 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	0,154	t
----	---	-------	---	-------	-------

3.6 Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ściany czołowe

Numer specyfikacji : M-12.01.02

14	Pozycja Przygotowanie na budowie zbrojenia ścian czołowych, przy średnicy prętów: 10-12 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	3,423	t
----	--	-------	---	-------	-------

15	Pozycja Montaż zbrojenia ścian czołowych, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 10-12mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	3,423	t
----	---	-------	---	-------	-------

3.7 Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - warstwa nadbetonu

Numer specyfikacji : M-12.01.02

16	Pozycja Przygotowanie na budowie zbrojenia warstwy nadbetonu, przy średnicy prętów: 12-16 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	0,133	t
----	--	-------	---	-------	-------

17	Pozycja Montaż zbrojenia warstwy nadbetonu, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 12-16 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	0,133	t
----	--	-------	---	-------	-------

18	Pozycja Wiercenie otworów o średnicy 14 mm L=10 cm wraz z wklejeniem prętów średnicy 12 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	111,000	szt
----	--	---------	-----	-------	-------

4 BETON

Numer specyfikacji : M-13.00.00

4.8 Beton fundamentów klasy C25/30 - ławy na wlocie i wylocie

Numer specyfikacji : M-13.01.01

19	Pozycja Betonowanie betonem C25/30 ławy na wlocie i wylocie	1,280	m3
----	--	-------	----	-------	-------

Branża mostowa. Przepusty

4. BETON

4.8. Beton fundamentów klasy C25/30 - ławy na wlocie i wylocie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Numer specyfikacji : M-13.01.01					

20 Pozycja 7,680 m2
 Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ławy na wlocie i wylocie
 Numer specyfikacji : M-13.01.01

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

Numer specyfikacji : M-13.01.03

21 Pozycja 23,000 m3
 Betonowanie betonem C25/30 ściany czołowe
 Numer specyfikacji : M-13.01.03

22 Pozycja 90,000 m2
 Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ścian czołowych
 Numer specyfikacji : M-13.01.03

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

Numer specyfikacji : M-13.01.03

23 Pozycja 2,040 m3
 Betonowanie betonem C25/30 warstwa nadbetonu
 Numer specyfikacji : M-13.01.03

24 Pozycja 12,950 m2
 Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie warstwy nadbetonu
 Numer specyfikacji : M-13.01.03

4.11 Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania

Numer specyfikacji : M-13.02.02

25 Pozycja 4,100 m3
 Betonowanie betonem C12/15 podbetonu
 Numer specyfikacji : M-13.02.02

4.12 Prefabrykaty betonowe

Numer specyfikacji : M-13.03.04

26 Pozycja 19,200 m
 Budowa prefabrykowanych przepustów rurowych, o średnicy 1,2m
 Numer specyfikacji : M-13.03.04

5 IZOLACJA

Numer specyfikacji : M-15.00.00

5.13 Izolacja cienka

Numer specyfikacji : M-15.01.01

27 Pozycja 176,100 m2
 Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego
 Numer specyfikacji : M-15.01.01

Branża mostowa. Przepusty

5. IZOLACJA

5.14. Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco. Izolacja z papy zgrzewalnej

Str: 4

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

5.14 Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco. Izolacja z papy zgrzewalnej

Numer specyfikacji : M-15.02.03

28	Pozycja Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża Numer specyfikacji : M-15.02.03	35,000 m2			
----	---	-----------	--	--	--

6 URZĄDZENIA DYLATACYJNE

Numer specyfikacji : M-18.00.00

6.15 Taśmy dylatacyjne i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą

Numer specyfikacji : M-18.02.01

29	Pozycja Wykonanie dylatacji - zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych pomiędzy segmentami Numer specyfikacji : M-18.02.01	77,600 m			
----	---	----------	--	--	--

7 INNE ROBOTY MOSTOWE

Numer specyfikacji : M-20.00.00

7.16 Powierzchniowe zabezpieczenie betonu

Numer specyfikacji : M-20.01.10

30	Pozycja Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu materiałami na bazie akryli Numer specyfikacji : M-20.01.10	28,650 m2			
----	---	-----------	--	--	--

7.17 Umocnienie skarp i dna rzek

Numer specyfikacji : M-20.01.13

31	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m Numer specyfikacji : M-20.01.13	0,081 km			
32	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	399,000 m2			
33	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi Numer specyfikacji : M-20.01.13	90,000 m3			
34	Pozycja Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp, w gruncie kat.I-III Numer specyfikacji : M-20.01.13	399,000 m2			
35	Pozycja Betonowanie elementów umocnienia skarp - podbudowa pod kostkę z betonu C16/20 Numer specyfikacji : M-20.01.13	39,900 m3			
36	Pozycja Umocnienie dna i skarp z kostki kamiennej Numer specyfikacji : M-20.01.13	399,000 m2			

Branża mostowa. Przepusty

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

Str: 5

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

37	Pozycja Wykonanie palisady z kółków drewnianych o średnicy min. 10 cm i długości min. 2,0 m w grunt kat. III Numer specyfikacji : M-20.01.13	110,000 m			
38	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn. spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : M-20.01.13	181,800 m			
39	Pozycja Ławy pod obrzeża betonowe z oporem, beton C12/15 Numer specyfikacji : M-20.01.13	10,900 m3			

7.18 Ściek skarpowy

Numer specyfikacji : M-20.01.15

40	Pozycja Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm - ściek skarpowy korytkowy Numer specyfikacji : M-20.01.15	17,500 m			
----	--	----------	--	--	--

7.19 Przepusty z elementów prefabrykowanych

Numer specyfikacji : M-20.01.25

41	Pozycja Wykonanie przepustu z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 1000 mm Numer specyfikacji : M-20.01.25	19,650 m			
----	---	----------	--	--	--

7.20 Znaki wysokościowe

Numer specyfikacji : M-20.07.02

42	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 2A

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 2A

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 2A

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	1,70 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	1 455,80 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	69,55 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	363,80 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	213,28 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	204,00 szt.			
7	Pozycja Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Numer specyfikacji : D.03.02.01	186,25 m2			
8	Pozycja Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 5 cm - drenaż Numer specyfikacji : D.03.02.01	1 036,02 m2			
9	Pozycja Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m - obsypka rurociągu 40 cm ponad wierzch rury - drenaż Numer specyfikacji : D.03.02.01	401,08 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	72,39 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 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Numer specyfikacji : D.03.02.01	475,45 m3	
12	Pozycja Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - wymiana gruntu Numer specyfikacji : D.03.02.01	713,18 m3	
13	Pozycja Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 Numer specyfikacji : D.03.02.01	1 188,64 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	1 354,89 m3	

1.2 Roboty instalacyjne

Numer specyfikacji : D.03.02.01

15	Pozycja Rury drenarskie o pełnej perforacji PVC- U SN8 Dz 100 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	1 698,40 m	
16	Pozycja Studnie drenarskie DN400 Numer specyfikacji : D.03.02.01	14,00 szt.	
17	Pozycja Wylot drenu wg KPED Numer specyfikacji : D.03.02.01	8,00 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 2A

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 2A

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

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

1 Budowa oświetlenia drogowego

.....

Razem : Budowa oświetlenia drogowego

.....

2 Aktywne znaki drogowe

.....

Razem : Aktywne znaki drogowe

.....

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 2A

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	2,860 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	6,000 szt			
3	Pozycja Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 55W (optyka drogowa) Numer specyfikacji : D.07.07.01	2,000 szt			
4	Pozycja Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 67W (optyka drogowa) Numer specyfikacji : D.07.07.01	2,000 szt			
5	Pozycja Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 80W (optyka drogowa) Numer specyfikacji : D.07.07.01	2,000 szt			
6	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	181,000 m			
7	Pozycja Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka) Numer specyfikacji : D.07.07.01	181,000 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	181,000 m			
9	Pozycja Nasypianie warstwy przesianej ziemi na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (nadsypka) Numer specyfikacji : D.07.07.01	181,000 m			
10	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	181,000 m			
11	Pozycja Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 5x2,5mm Numer specyfikacji : D.07.07.01	69,000 m			
12	Pozycja Montaż kompletu złączy słupowych IZK wkładką DO1 4A Numer specyfikacji : D.07.07.01	6,000 szt			

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 złączki 2-biegunowej we wnęce słupowej Numer specyfikacji : D.07.07.01	6,000 szt			
14	Pozycja Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4 Numer specyfikacji : D.07.07.01	192,000 m			
15	Pozycja Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego : - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : D.07.07.01	6,000 szt			
16	Pozycja Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy Numer specyfikacji : D.07.07.01	6,000 odc			
17	Pozycja Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III Numer specyfikacji : D.07.07.01	14,420 m3			

2 Aktywne znaki drogowe

Numer specyfikacji : D.07.07.01

18	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	1,200 m3			
19	Pozycja Ręczne stawianie konstrukcji stalowych (h=5m) z panelem słonecznym, akumulatorem, sterownikiem, regulatorem napięcia i fundamentem Numer specyfikacji : D.07.07.01	1,000 szt			
20	Pozycja Ręczne stawianie słupków z rury stalowej fi 76 dla znaków aktywnych wraz z gniazdami montażowymi Numer specyfikacji : D.07.07.01	1,000 szt			
21	Pozycja Montaż znaków drogowych podświetlanych na: gotowym maszcie lub konstrukcji: znak drogowy aktywny z folią fluoroscencyjną III generacji - C-9 Numer specyfikacji : D.07.07.01	1,000 szt			
22	Pozycja Montaż znaków drogowych podświetlanych na: gotowym maszcie lub konstrukcji: znak drogowy aktywny z folią fluoroscencyjną III generacji - U-5c Numer specyfikacji : D.07.07.01	1,000 szt			
23	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	15,000 m			
24	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka) Numer specyfikacji : D.07.07.01	15,000 m			

Budowa i przebudowa oświetlenia drogowego

2. Aktywne znaki drogowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
25	Pozycja Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe giętkie HDPE 110 Numer specyfikacji : D.07.07.01	13,000 m	
26	Pozycja Ręczne układanie w rowach kablowych lub w konstrukcj słupa, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YKY 2x2,5mm2 Numer specyfikacji : D.07.07.01	17,000 m	
27	Pozycja Układanie w rurze kabla YKY 2x2,5mm2 Numer specyfikacji : D.07.07.01	11,000 m	
28	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (nadsypka) Numer specyfikacji : D.07.07.01	15,000 m	
29	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	15,000 m	
30	Pozycja Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 2-żyłowy Numer specyfikacji : D.07.07.01	1,000 odc	
31	Pozycja Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III Numer specyfikacji : D.07.07.01	1,000 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 2A

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 2A

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 2A

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 Wykop mechaniczny pod słupy wirowane 1-żerdziowe, o długości: 13,5 m - koparko-spycharką z deskowaniem Numer specyfikacji : D-01.03.02	2,000	stan
2	Pozycja Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem SFP133, z żerdziami o długości: 13,5m; słup Kgo-13,5/31kN Numer specyfikacji : D-01.03.02	2,000	słup
3	Pozycja Montaż na słupach układów odłącznikowych typu: RN/III 24/4 Numer specyfikacji : D-01.03.02	2,000	szt
4	Pozycja Montaż ograniczników przepięć na konstrukcji słupów lub stacji transformatorowej, np. typu POLIM-D-18 Numer specyfikacji : D-01.03.02	2,000	kpl
5	Pozycja Montaż głowic napowietrznych, na kablach energetycznych jednożyłowych SN, np. głowica POLT-24D/1XO-12A Numer specyfikacji : D-01.03.02	6,000	szt
6	Pozycja Montaż łańcuchów odciągowych Numer specyfikacji : D-01.03.02	6,000	szt
7	Pozycja Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4 Numer specyfikacji : D-01.03.02	37,000	m
8	Pozycja Montaż rur osłonowych na słupach: rura SV160 Numer specyfikacji : D-01.03.02	7,000	m
9	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 1,0 m Numer specyfikacji : D-01.03.02	35,000	m
10	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - podsypka Numer specyfikacji : D-01.03.02	35,000	m
11	Pozycja Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli z przykryciem folią: kabel NA2XS(F)2Y 1x150mm2 (12/20) Numer specyfikacji : D-01.03.02	141,000	m
12	Pozycja Układanie w rurze przepustowej kabla NA2XS(F)2Y 1x150mm2 (12/20) Numer specyfikacji : D-01.03.02	54,000	m

Przebudowa i zabezpieczenia sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia

1. Sieć Energa Operator

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
13	Pozycja Układanie w wykopie rur ochronnych HDPE o średnicy 160mm (rury karbowane DVK160) Numer specyfikacji : D-01.03.02	46,000 m			
14	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - przykrycie kabla Numer specyfikacji : D-01.03.02	35,000 m			
15	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	35,000 m			
16	Pozycja Badanie linii kablowej: średniego napięcia Numer specyfikacji : D-01.03.02	3,000 odc			
17	Pozycja Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar Numer specyfikacji : D-01.03.02	2,000 pomiar			
18	Pozycja Demontaż kabli wielożyłowych układanych w ziemi, o masie: ponad 2,0 do 3,0 kg/m /grunt kat.III-IV/ Numer specyfikacji : D-01.03.02	0,100 100 m			
19	Pozycja Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III Numer specyfikacji : D-01.03.02	3,000 m3			
Wartość kosztorysowa robót					