

# 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 2C

**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 2C**

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW**

	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość zł
1	2	3
<b>1</b>	<b>Branża drogowa</b>	
<b>2</b>	<b>Branża mostowa - Przepusty</b>	
<b>3</b>	<b>Budowa kanalizacji deszczowej</b>	
<b>4</b>	<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>	
<b>5</b>	<b>Przebudowa sieci elektroenergetycznej</b>	
<b>6</b>	<b>Przebudowa sieci telekomunikacyjnej</b>	
	<b>RAZEM BEZ VAT-u (netto)</b>	
	<b>VAT 23 %</b>	
	<b>OGÓŁEM Z VAT-em (brutto)</b>	

# 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 2C

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 2C

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>	
1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	
1.2	Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki	
	<b>Razem : Roboty przygotowawcze</b>	
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>	
2.3	Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego	
2.4	Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami	
	<b>Razem : Roboty ziemne</b>	
<b>3</b>	<b>Podbudowy</b>	
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	
	<b>Razem : Podbudowy</b>	
<b>4</b>	<b>Nawierzchnie</b>	
4.12	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych	
	<b>Razem : Nawierzchnie</b>	
<b>5</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>	
5.13	Umocnienie skarp, rowów i ścieków	
	<b>Razem : Roboty wykończeniowe</b>	
<b>6</b>	<b>Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	
6.14	Oznakowanie poziome i pionowe	
6.15	Oznakowanie pionowe wraz z remontem	
6.16	Bariery ochronne stalowe wraz z remontem	
6.17	Ogrodzenia dróg, zabezpieczenia ruchu pieszego wraz z remontem	
	<b>Razem : Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	
<b>7</b>	<b>Elementy ulic</b>	
7.18	Krawężniki (betonowe i kamienne)	
7.19	Betonowe obrzeża chodnikowe	
7.20	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)	
	<b>Razem : Elementy ulic</b>	
<b>8</b>	<b>Zieleń drogowa</b>	
8.21	Zieleń drogowa	

## Branża drogowa

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 2

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

---

**Razem : Zielen drogowa**

.....

**9 Inne roboty**

---

**9.22** Zarzurowania 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 2C

## 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	0,551 km			
2	Pozycja Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej Numer specyfikacji : D-01.01.01	1,000 ryczałt			
3	Pozycja Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej Numer specyfikacji : D-01.01.01	2,000 szt			
4	Pozycja Stabilizacja granic pasa drogowego Numer specyfikacji : D-01.01.01	40,000 szt			

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

Numer specyfikacji : D-01.02.00

**1.2.1 Zdjęcie warstwy humusu i darniny**

Numer specyfikacji : D-01.02.02

5	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 30 cm Numer specyfikacji : D-01.02.02	5 456,000 m2			
6	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 40 cm Numer specyfikacji : D-01.02.02	9 054,000 m2			
7	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 70 cm Numer specyfikacji : D-01.02.02	707,000 m2			
8	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	7 479,290 m3			

**1.2.2 Rozbiórka elementów dróg i ulic**

Numer specyfikacji : D-01.02.04

**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 ]
9	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 10 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	1 055,000 m2			
10	Pozycja Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem przy wys. kostki 8cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	412,000 m2			
11	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 20 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	24,000 m2			
12	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	79,000 m2			
13	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 20 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	1 103,000 m2			
14	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	193,000 m			
15	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	226,000 m			
16	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Numer specyfikacji : D-01.02.04	33,000 m3			
17	Pozycja Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	3,000 szt			
18	Pozycja Zdjęcie tablic znaków drogowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	5,000 szt			
19	Pozycja Rozebranie balustrady stalowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	5,000 m			
20	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym Numer specyfikacji : D-01.02.04	934,391 m3			

**2 Roboty ziemne**

Numer specyfikacji : D-02.00.00

**2.3 Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego**

Numer specyfikacji : D-02.01.00

## Branża drogowa

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

Str: 3

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

**2.3.1 Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii**

Numer specyfikacji : D-02.01.01

21	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III Numer specyfikacji : D-02.01.01	2 890,000 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

22	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	8 337,000 m3			
23	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie Numer specyfikacji : D-02.03.01	8 337,000 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

24	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01	11 205,000 m2			
----	--	---------------	--	--	--

**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

25	Pozycja Warstwa z gruntu niewysadzinowego - Podbudowy z pospółki - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 40 cm Numer specyfikacji : D-04.02.01	4 632,000 m2			
----	--	--------------	--	--	--

**3.7 Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych**

Numer specyfikacji : D-04.03.00

**3.7.1 Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych**

Numer specyfikacji : D-04.03.01

26	Pozycja Czyszczczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszona Numer specyfikacji : D-04.03.01	5 239,000 m2			
----	--	--------------	--	--	--



## Branża drogowa

3. Podbudowy  
3.7. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Str: 4

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

27	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Numer specyfikacji : D-04.03.01	5 239,000 m2			
28	Pozycja Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01	9 777,000 m2			
29	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Numer specyfikacji : D-04.03.01	9 777,000 m2			

**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

30	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	6 231,000 m2			
31	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	599,000 m2			

**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

32	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	805,000 m2			
33	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 18 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	4 122,000 m2			
34	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	1 543,000 m2			
35	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	159,000 m2			

## 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 ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

36	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	2 088,000 m2		.....	.....
37	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm NA MIEJSCU Numer specyfikacji : D-04.05.01	4 060,000 m2		.....	.....
38	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej Numer specyfikacji : D-04.05.01	12 777,000 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

39	Pozycja Podbudowy z chudego betonu C8/10 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : D-04.06.01	342,000 m2		.....	.....
40	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej Numer specyfikacji : D-04.06.01	342,000 m2		.....	.....

**3.10.2 Podbudowa z betonu cementowego**

Numer specyfikacji : D-04.06.02

41	Pozycja Podbudowy z betonu cementowego C16/20 dylatowanego, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.06.02	671,000 m2		.....	.....
42	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej Numer specyfikacji : D-04.06.02	671,000 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

43	Pozycja Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm Numer specyfikacji : D-04.07.01	3 785,000 m2		.....	.....
44	Pozycja Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 10 cm Numer specyfikacji : D-04.07.01	951,000 m2		.....	.....

## Branża drogowa

4. Nawierzchnie

Str: 6

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

**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

45	Pozycja Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej 15/17 spoinowanej żywicami, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, przy wysokości kostki: 16 cm Numer specyfikacji : D-05.03.01	671,000 m2	.....	.....
46	Pozycja 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	342,000 m2	.....	.....

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

Numer specyfikacji : D-05.03.05

47	Pozycja Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05	3 751,000 m2	.....	.....
48	Pozycja Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 6 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05	1 059,000 m2	.....	.....
49	Pozycja Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 8 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05	225,000 m2	.....	.....

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

Numer specyfikacji : D-05.03.05

50	Pozycja Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 5 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05	101,000 m2	.....	.....
----	--	------------	-------	-------

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

Numer specyfikacji : D-05.03.11

51	Pozycja Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - średnia grubość frezowania: do 9cm (na połączeniach istniejących jezdni z projektowaną) Numer specyfikacji : D-05.03.11	6,000 m2	.....	.....
52	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym	1,000 m3	.....	.....

## Branża drogowa

4. Nawierzchnie

4.12. Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
Numer specyfikacji : D-05.03.11					

**4.12.5 Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej**

Numer specyfikacji : D-05.03.13

53	Pozycja Nawierzchnia z mieszanki SMA 11 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.13	4 892,000 m2			
----	--	--------------	--	--	--

**4.12.6 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej**

Numer specyfikacji : D-05.03.23

54	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm Numer specyfikacji : D-05.03.23	666,000 m2			
----	--	------------	--	--	--

55	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej niefazowanej o grubości: 8 cm - grafitowej na podsypce cement-piaskowej o grubości 3cm Numer specyfikacji : D-05.03.23	583,000 m2			
----	---	------------	--	--	--

**4.12.7 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi**

Numer specyfikacji : D-05.03.26

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

**5 Roboty wykończeniowe**

Numer specyfikacji : D-06.00.00

**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

57	Pozycja Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie Numer specyfikacji : D-06.01.01	7 322,000 m2			
----	---	--------------	--	--	--

58	Pozycja Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01	7 322,000 m2			
----	---	--------------	--	--	--

**5.13.2 Ścinanie i uzupełnianie poboczy**

Numer specyfikacji : D-06.03.01

59	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	915,000 m2			
----	---	------------	--	--	--

## Branża drogowa

6. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Str: 8

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

**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

60	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie Numer specyfikacji : D-07.01.01	102,000 m2			
61	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie Numer specyfikacji : D-07.01.01	13,000 m2			
62	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli Numer specyfikacji : D-07.01.01	52,000 m2			
63	Pozycja Punktowe elementy odblaskowe P.E.O. najezdniowe naklejane Numer specyfikacji : D-07.01.01	192,000 szt			

**6.15 Oznakowanie pionowe wraz z remontem**

Numer specyfikacji : D-07.02.00

**6.15.1 Oznakowanie pionowe**

Numer specyfikacji : D-07.02.01

64	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 76,1 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	73,000 szt			
65	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych Numer specyfikacji : D-07.02.01	35,000 szt			
66	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych drogowskazy tablicowe oraz tablice przedrogowskazowe Numer specyfikacji : D-07.02.01	11,000 szt			
67	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych tablic prowadzących, rozdzielających, kierujących i przeszkodowych Numer specyfikacji : D-07.02.01	28,000 szt			

**6.15.2 Oznakowanie poziome i pionowe**

Numer specyfikacji : D-07.02.01

68	Pozycja Organizacja ruchu na czas robót (projekt, zatwierdzenie, wykonanie, utrzymanie i demontaż) - oznakowanie pionowe i poziome	1,000 ryczałt			
----	---	---------------	--	--	--

## Branża drogowa

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

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
Numer specyfikacji : D-07.02.01					

**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

69	Pozycja Bariery ochronne stalowe: jednostronne, N2 W2 Numer specyfikacji : D-07.05.01	275,000 m			
----	---	-----------	--	--	--

**6.17 Ogrodzenia dróg, zabezpieczenia ruchu pieszego wraz z remontem**

Numer specyfikacji : D-07.06.00

**6.17.1 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszego (siatki, bariery łańcuchowe)**

Numer specyfikacji : D-07.06.02

70	Pozycja balustrada U-12a wysokości 1,2m montowana w gniazdach RS Numer specyfikacji : D-07.06.02	9,000 m			
----	--	---------	--	--	--

**7 Elementy ulic**

Numer specyfikacji : D-08.00.00

**7.18 Krawężniki (betonowe i kamienne)**

Numer specyfikacji : D-08.01.00

**7.18.1 Krawężniki betonowe**

Numer specyfikacji : D-08.01.01

71	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01	298,000 m			
72	Pozycja Krawężniki betonowe drogowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm Numer specyfikacji : D-08.01.01	665,000 m			
73	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) Numer specyfikacji : D-08.01.01	75,000 m3			

**7.18.2 Krawężniki kamienne**

Numer specyfikacji : D-08.01.02

74	Pozycja Krawężniki kamienne wystające, o wymiarach: 20x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.02	203,000 m			
75	Pozycja Krawężniki kamienne wystające trapezowe, o wymiarach: 15x21x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.02	335,000 m			

## Branża drogowa

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

Str: 10

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

76 Pozycja 42,000 m3  
Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)  
Numer specyfikacji : D-08.01.02

**7.19 Betonowe obrzeża chodnikowe**

Numer specyfikacji : D-08.03.00

**7.19.1 Betonowe obrzeża chodnikowe**

Numer specyfikacji : D-08.03.01

77 Pozycja 273,000 m  
Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm  
Numer specyfikacji : D-08.03.01

78 Pozycja 13,000 m3  
Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)  
Numer specyfikacji : D-08.03.01

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

Numer specyfikacji : D-08.05.00

**7.20.1 Ścieki (z kostki betonowej)**

Numer specyfikacji : D-08.05.02

79 Pozycja 24,200 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

80 Pozycja 6,000 m3  
Ławy pod ścieki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)  
Numer specyfikacji : D-08.05.02

**8 Zieleń drogowa**

Numer specyfikacji : D-09.00.00

**8.21 Zieleń drogowa**

Numer specyfikacji : D-09.01.00

**8.21.1 Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem**

Numer specyfikacji : D-09.01.01

81 Pozycja 51,000 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

82 Pozycja 406,000 szt  
Sadzenie krzewów liściastych (Berberys) (form naturalnych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, bez zaprawiania dołów ziemią urodzajną, przy średnicy i głębokości dołów: 0,3 m  
Numer specyfikacji : D-09.01.01

83 Pozycja 2 685,000 szt  
Sadzenie krzewów liściastych (Irga) (form naturalnych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, bez zaprawiania dołów ziemią urodzajną, przy średnicy i głębokości dołów: 0,3 m

## Branża drogowa

8. Zieleń drogowa  
8.21. Zieleń drogowa

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
Numer specyfikacji : D-09.01.01					

**9 Inne roboty**

Numer specyfikacji : M-11.00.00

**9.22 Zarzurowania pod zjazdami**

Numer specyfikacji : M-11.01.01

**9.22.1 Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem**

Numer specyfikacji : M-11.01.01

84	Pozycja Roboty ziemne mechaniczne wykonywane w gruntach kat. III - fundament kruszywowy Numer specyfikacji : M-11.01.01	19,600 m3	.....	.....
85	Pozycja Roboty ziemne ręczne wykonywane w gruntach kat. III - fundament kruszywowy Numer specyfikacji : M-11.01.01	2,200 m3	.....	.....
86	Pozycja Wywóz gruntu samochodami samowyladowczmi Numer specyfikacji : M-11.01.01	28,340 m3	.....	.....

**9.22.2 Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach**

Numer specyfikacji : M-11.01.04

87	Pozycja Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej z dokopu Numer specyfikacji : M-11.01.04	101,500 m3	.....	.....
88	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie Numer specyfikacji : M-11.01.04	101,500 m3	.....	.....

**9.22.3 Umocnienie stożków i skarp nasypów**

Numer specyfikacji : M-20.01.11

89	Pozycja Plantowanie powierzchni skarp stożków i skarp nasypów Numer specyfikacji : M-20.01.11	51,600 m2	.....	.....
90	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	51,600 m2	.....	.....
91	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : M-20.01.11	44,800 m	.....	.....
92	Pozycja Ławy pod obrzeża betonowe z oporem, beton C12/15 Numer specyfikacji : M-20.01.11	4,032 m3	.....	.....

**9.22.4 Przepusty z elementów prefabrykowanych**

Numer specyfikacji : M-20.01.25



## Branża drogowa

9. Inne roboty  
9.22. Zarzurowania pod zjazdami

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
93	Pozycja Ułożenie geowłókniny polipropylenowej Numer specyfikacji : M-20.01.25	79,750 m2		.....	.....
94	Pozycja Ułożenie geosiatki Numer specyfikacji : M-20.01.25	79,750 m2		.....	.....
95	Pozycja Wykonanie przepustu z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 600 mm Numer specyfikacji : M-20.01.25	14,500 m		.....	.....
96	Pozycja Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III-IV - fundament kruszywowy z miazanki żwirowo-piaskowej i podsypka wspierająca Numer specyfikacji : M-20.01.25	21,750 m3		.....	.....
97	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sybkim, kategorii : I-III - fundament kruszywowy z miazanki żwirowo-piaskowej i podsypka wspierająca Numer specyfikacji : M-20.01.25	21,750 m3		.....	.....
98	Pozycja Krawężnik betonowy 20x30 cm na ławie betonowej Numer specyfikacji : M-20.01.25	2,000 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 2C

<b>Branża mostowa. Przepusty</b>
----------------------------------

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 2C

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	
1.1	Roboty pomiarowe	.....
	<b>Razem : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	.....
<b>2</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>	
2.2	Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem	.....
2.3	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach	.....
2.4	Pompowanie wody	.....
	<b>Razem : FUNDAMENTOWANIE</b>	.....
<b>3</b>	<b>ZBROJENIE</b>	
3.5	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - ławy na wlocie i wylocie	.....
	<b>Razem : ZBROJENIE</b>	.....
<b>4</b>	<b>BETON</b>	
4.6	Beton fundamentów klasy C25/30 - ławy na wlocie i wylocie	.....
4.7	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	.....
	<b>Razem : BETON</b>	.....
<b>5</b>	<b>IZOLACJA</b>	
5.8	Izolacja cienka	.....
	<b>Razem : IZOLACJA</b>	.....
<b>6</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	
6.9	Umocnienie skarp i dna rzek	.....
6.10	Przepusty z elementów prefabrykowanych	.....
	<b>Razem : INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>

## 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 2C

## 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	0,057 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	532,900 m3			
3	Pozycja Roboty ziemne ręczne Numer specyfikacji : M-11.01.01	59,200 m3			
4	Pozycja Wywóz gruntu samochodami samowyladowczymi Numer specyfikacji : M-11.01.01	592,200 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	511,500 m3			
6	Pozycja Ułożenie geowłókniny separacyjnej 750g/m2 Numer specyfikacji : M-11.01.04	319,200 m2			
7	Pozycja Ułożenie geosiatki do zbrojenia zasyпки Numer specyfikacji : M-11.01.04	319,200 m2			
8	Pozycja Formowanie warstw fundamentu kruszywowego z mieszanki żwir. - piask. Numer specyfikacji : M-11.01.04	119,000 m2			
9	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami materiału w nasypie Numer specyfikacji : M-11.01.04	511,500 m3			
10	Pozycja Ułożenie geosiatki wzmacniającej dwukierunkowo rozciąganej o sztywnych węzłach (wytrzymałość 100kN/m) Numer specyfikacji : M-11.01.04	200,000 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	0,308	t	.....	.....
----	---	-------	---	-------	-------

13	Pozycja Montaż zbrojenia ław na wlocie i wylocie, przy średnicy prętów: 12 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	0,308	t	.....	.....
----	---	-------	---	-------	-------

**4 BETON**

Numer specyfikacji : M-13.00.00

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

Numer specyfikacji : M-13.01.01

14	Pozycja Betonowanie betonem C25/30 ławy na wlocie i wylocie Numer specyfikacji : M-13.01.01	2,560	m3	.....	.....
----	---	-------	----	-------	-------

15	Pozycja Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ławy na wlocie i wylocie Numer specyfikacji : M-13.01.01	15,360	m2	.....	.....
----	---	--------	----	-------	-------

**4.7 Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania**

Numer specyfikacji : M-13.02.02

16	Pozycja Betonowanie betonem C12/15 podbetonu Numer specyfikacji : M-13.02.02	0,200	m3	.....	.....
----	--	-------	----	-------	-------

**5 IZOLACJA**

Numer specyfikacji : M-15.00.00

**5.8 Izolacja cienka**

Numer specyfikacji : M-15.01.01

17	Pozycja Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego Numer specyfikacji : M-15.01.01	15,400	m2	.....	.....
----	--	--------	----	-------	-------

## Branża mostowa. Przepusty

## 6. INNE ROBOTY MOSTOWE

Str: 3

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

**6 INNE ROBOTY MOSTOWE**

Numer specyfikacji : M-20.00.00

**6.9 Umocnienie skarp i dna rzek**

Numer specyfikacji : M-20.01.13

18	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	172,600 m2			
19	Pozycja Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp, w gruncie kat.I-III Numer specyfikacji : M-20.01.13	172,600 m2			
20	Pozycja Betonowanie elementów umocnienia skarp - podbudowa pod kostkę z betonu C16/20 Numer specyfikacji : M-20.01.13	17,260 m3			
21	Pozycja Umocnienie dna i skarp z kostki kamiennej Numer specyfikacji : M-20.01.13	172,600 m2			
22	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : M-20.01.13	163,440 m			
23	Pozycja Ławy pod obrzeża betonowe z oporem, beton C12/15 Numer specyfikacji : M-20.01.13	9,800 m3			

**6.10 Przepusty z elementów prefabrykowanych**

Numer specyfikacji : M-20.01.25

24	Pozycja Wykonanie przepustu z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 1000 mm Numer specyfikacji : M-20.01.25	47,200 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 2C

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 2C

**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

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



**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 2C

**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	0,18 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	154,10 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	131,65 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	38,52 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	22,60 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	22,00 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	20,37 m2			
9	Pozycja Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m - obsypka rurociągu 20 cm ponad wierzch rury Numer specyfikacji : D.03.02.01	34,25 m3			
10	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	7,88 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 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m - obsypka studni i wpustów Numer specyfikacji : D.03.02.01	137,03 m3			
12	Pozycja Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Numer specyfikacji : D.03.02.01	50,34 m3			
13	Pozycja Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - wymiana gruntu Numer specyfikacji : D.03.02.01	75,51 m3			
14	Pozycja Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 Numer specyfikacji : D.03.02.01	125,85 m3			
15	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	143,46 m3			

**1.2 Roboty instalacyjne**

Numer specyfikacji : D.03.02.01

16	Pozycja Montaż rurociągów z rur SN8 PP-B o śr.zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione Numer specyfikacji : D.03.02.01	69,50 m			
17	Pozycja Kanały z rur SN8 PP-B o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione Numer specyfikacji : D.03.02.01	75,10 m			
18	Pozycja Rury drenarskie o pełnej perforacji PVC- U SN8 Dz 100 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	33,40 m			
19	Pozycja Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Numer specyfikacji : D.03.02.01	5,00 stud.			
20	Pozycja Studnie drenarskie DN400 Numer specyfikacji : D.03.02.01	4,00 szt.			
21	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu Numer specyfikacji : D.03.02.01	8,00 szt.			
22	Pozycja Wylot kanału DN/OD 315 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	1,00 szt			
23	Pozycja Wylot przykanalika wg KPED	2,00 szt			

**Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej. Budowa sieci drenarskiej.**

1. Kanalizacja deszczowa  
1.2. Roboty instalacyjne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
Numer specyfikacji : D.03.02.01					
24	Pozycja Wylot drenu wg KPED Numer specyfikacji : D.03.02.01	2,00 szt		.....	.....
25	Pozycja Likwidacja istniejących kanałów wraz z urządzeniami Numer specyfikacji : D.03.02.01	3,50 m		.....	.....
26	Pozycja Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	0,35 200m -1		.....	.....
27	Pozycja Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	0,38 200m -1		.....	.....
				<b>Wartość kosztorysowa robót</b>	

# 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 2C

<b>Budowa i przebudowa oświetlenia drogowego</b>
--

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 2C

**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 2C

**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 Posadowienie szafki oświetlenia ulicznego Numer specyfikacji : D.07.07.01	1,000 szt			
2	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	11,430 m3			
3	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	24,000 szt			
4	Pozycja Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 80W (optyka drogowa) Numer specyfikacji : D.07.07.01	24,000 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	599,000 m			
6	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka) Numer specyfikacji : D.07.07.01	599,000 m			
7	Pozycja Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110 Numer specyfikacji : D.07.07.01	96,000 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	599,000 m			
9	Pozycja Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x35mm Numer specyfikacji : D.07.07.01	11,000 m			
10	Pozycja Układanie w rurze kabla YAKY 4x25mm Numer specyfikacji : D.07.07.01	96,000 m			
11	Pozycja Układanie w rurze kabla YAKY 4x35mm Numer specyfikacji : D.07.07.01	11,000 m			
12	Pozycja Nasypanie warstwy przesianej ziemi na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (nadsypka) Numer specyfikacji : D.07.07.01	599,000 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 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	599,000 m			
14	Pozycja Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 5x2,5mm Numer specyfikacji : D.07.07.01	276,000 m			
15	Pozycja Montaż kompletu złączy słupowych IZK wkładką DO1 4A Numer specyfikacji : D.07.07.01	24,000 szt			
16	Pozycja Montaż złączki 2-biegunowej we wnęce słupowej Numer specyfikacji : D.07.07.01	24,000 szt			
17	Pozycja Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4 Numer specyfikacji : D.07.07.01	630,000 m			
18	Pozycja Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego : - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : D.07.07.01	25,000 szt			
19	Pozycja Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy Numer specyfikacji : D.07.07.01	25,000 odc			
20	Pozycja Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III Numer specyfikacji : D.07.07.01	47,720 m3			
21	Pozycja Demontaż stanowisk słupowych linii napowietrznej nn Numer specyfikacji : D.07.07.01	1,000 szt			
22	Pozycja Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej z przeznaczeniem na złom Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza - jeden km na jeden przewód Numer specyfikacji : D.07.07.01	0,050 km/prz.			
23	Pozycja Demontaż wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową Numer specyfikacji : D.07.07.01	3,000 kpl			
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					

# 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 2C

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 2C

**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 2C

**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	20,000 m	.....	.....	.....
2	Pozycja Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4 Numer specyfikacji : D-01.03.02	21,000 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	20,000 m	.....	.....	.....
4	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - podsypka Numer specyfikacji : D-01.03.02	20,000 m	.....	.....	.....
5	Pozycja Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 110mm (rury dwudzielne PS) Numer specyfikacji : D-01.03.02	19,000 m	.....	.....	.....
6	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - przykrycie kabla Numer specyfikacji : D-01.03.02	20,000 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	20,000 m	.....	.....	.....
8	Pozycja Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III Numer specyfikacji : D-01.03.02	2,000 m3	.....	.....	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					

# 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 2C

<b>Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej</b>
---

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 zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej**

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

**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

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

**1 Przebudowa linii kablowych Orange S.A.**

.....  
.....

**Razem : Przebudowa linii kablowych Orange S.A.**

.....

**2 Kable**

.....  
.....

**Razem : Kable**

.....

**Wartość kosztorysowa robót : .....**

**Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej**

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

**PRZEDMIAR OFERTOWY**

Str: 1

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

**1 Przebudowa linii kablowych Orange S.A.**

Numer specyfikacji : D-01.03.04.

1	Pozycja Wykonanie przepustów dług.do 10 m w gruncie kat.III-IV,pod drogami i torami,prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym,z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr.110 mm Numer specyfikacji : D-01.03.04.	10,00 m			
2	Pozycja Dodat.za każdy 1m ponad 10m wykon.przepustów w grun.III-IV,pod drogami,torami,prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym,zpowrotnym wciąganiem rur HDPE śr.110mm Numer specyfikacji : D-01.03.04.	6,00 m			
3	Pozycja Ułożenie rur dwudzielnych w wykopie otwartym Numer specyfikacji : D-01.03.04.	124,00 m			
4	Pozycja Ułożenie rur dwudzielnych RHDPE- D82 w wykopie w gruncie kat.IV.1 w-wa w ciągu kanalizacji,1 rura w warstwie,1 otwór w ciągu Numer specyfikacji : D-01.03.04.	10,00 m			
5	Pozycja Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypianiem ręcznym. Liczba układanych kabli- 1 Numer specyfikacji : D-01.03.04.	55,00 m			
6	Pozycja Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 10 Numer specyfikacji : D-01.03.04.	2,00 złącze			
7	Pozycja Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach Numer specyfikacji : D-01.03.04.	1,00 odcinek			
8	Pozycja Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości. Pomiary kabla o 10 parach Numer specyfikacji : D-01.03.04.	1,00 odcinek			
9	Pozycja Pomiar tłumienności zbliżnoprzenikowej i zdalno przenikowej przy jednej częstotliwości. Pomiary kabla o 10 parach Numer specyfikacji : D-01.03.04.	1,00 odcinek			

**2 Kable**

Numer specyfikacji : D-01.03.04.

10	Pozycja XzTKMXpw 5x2x0,6 Numer specyfikacji : D-01.03.04.	55,00 m			
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					

**Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej**

2. Kable

Str: 2

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