

Roboty drogowe

STAN : F. D 08.00.00 Elementy ulic
ELEMENT : F.I. Obrzeża betonowe

Data : 07-07-31

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

F.I. ELEMENT : Obrzeża betonowe

Numer specyfikacji : D.08.03.01

24. Pozycja 556,400 m

Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	509+2+43,4+2=	556,400
	Razem obmiar =	556,400

F.m. ELEMENT : Chodnik z kostki. W cenie wliczyć uzupełnienie przestrzeni między jezdnią a projektowanym chodnikiem masą zalewową.

Numer specyfikacji : D.08.02.02

25. Pozycja 1 147,800 m2

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	894,8+253=	1 147,800
	Razem obmiar =	1 147,800

G. STAN : D 09.00.00 Zieleń drogowa

Numer specyfikacji : D 09.00.00

26. Pozycja 60,000 m3

Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z przerzutem

27. Pozycja 600,000 m2

Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III

H. STAN : D 10.00.00 Inne roboty

Numer specyfikacji : D 10.00.00

28. Pozycja 1,000 szt

Zabezpieczenie i ewentualne odtworzenie punktu Nr 22471

29. Pozycja 1,000 kpl

Oznakowanie na czas robót wg. projektu opracowanego przez Wykonawcę.

30. Pozycja 0,511 km

Inwentaryzacja powykonawcza

Roboty drogowe

STAN : D. D.04.00.00 Podbudowa
ELEMENT : D.h. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem

Data : 07-07-31

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(511-63,6)*2=$	894,800
	Razem obmiar =	894,800

D.i. ELEMENT : Podbudowa z chudego betonu

Numer specyfikacji : D.04.06.01

20. Pozycja**253,000 m2**

Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm, chudy beton

E. STAN : D.07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu**E.j. ELEMENT : Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy**

Numer specyfikacji : D.07.06.02

21. Pozycja**12,000 m**

Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur stalowych , przy rozstawie słupków z rur stalowych co 2m .

F. STAN : D 08.00.00 Elementy ulic

Numer specyfikacji : D 08.00.00

F.k. ELEMENT : Krawężniki betonowe

Numer specyfikacji : D.08.01.01

22. Pozycja**30,660 m3**

Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton B-10

Numer specyfikacji : D.08.01.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,06*511=$	30,660
	Razem obmiar =	30,660

23. Pozycja**511,000 m**

Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

Numer specyfikacji : D.08.01.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$509+2=$	511,000
	Razem obmiar =	511,000

Roboty drogowe

STAN : B. D.02.00.00 Roboty ziemne

ELEMENT : B.e. Nasypy

Data : 07-07-31

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(509 \times 0,07) + (253 \times 0,21) =$	88,760
	Razem obmiar =	88,760

C. STAN : D.03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego

C.f. ELEMENT : Przepust pod korona drogi

Numer specyfikacji : D.03.01.01

14. Pozycja 1,000 szt
Wykonanie podwójnej kratki ściekowej na przepuscie .

15. Pozycja 1,000 szt
Obudowy wylotów kolektorów - umocnienie płytami ażurowymi wylotu przepustu - 26 m2

D. STAN : D.04.00.00 Podbudowa

Numer specyfikacji : D.04.00.00

D.g. ELEMENT : Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem.

Numer specyfikacji : D.04.01.01

16. Pozycja 509,000 m2
Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 7 cm. Grunt z korytowania należy wbudować w nasyp.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$509 \times 1 =$	509,000
	Razem obmiar =	509,000

17. Pozycja 253,000 m2
Koryta wykonywane na poszerzeniach chodników /do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm, dotyczy poboczy i wjazdów. Grunt z korytowania należy wbudować w nasyp.

18. Pozycja 253,000 m2
Koryta wykonywane na poszerzeniach chodników /do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm, głębokość 21 cm, dotyczy poboczy i wjazdów. Grunt z korytowania należy wbudować w nasyp.

D.h. ELEMENT : Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem

Numer specyfikacji : D 04.05.01

19. Pozycja 894,800 m2
Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 8 cm, grunt stabilizowany cementem (wykonany w betoniarnie) o $R_m = 1,5$ MPa

Roboty drogowe

STAN : A. D.01.00.00 Roboty przygotowawcze
ELEMENT : A.d. Rozbiórka elementów dróg i ulic.
W cenie w kalkulować załadunek i wywóz materiału z rozbiórki oraz koszt zagospodarowania odpadów.

Data : 07-07-31

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

dodatek za każdy dalszy 1 cm z obcięciem krawędzi istniejącej nawierzchni

6. Pozycja **2,000 m**
Rozebanie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej z rozbiórka ławy

7. Pozycja **2,000 m**
Rozebanie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej,

8. Pozycja **4,000 m2**
Rozebanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce: cementowo-piaskowej - włączenie w stan istniejący

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2*2=	4,000
	Razem obmiar =	4,000

9. Pozycja **80,000 m**
Rozebanie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm, w cenie wliczyć koszt wywozu w miejsce wskazane przez Inwestora (do 25 km)

10. Pozycja **24,000 szt**
Rozebanie przepustów rurowych: - ścianek czołowych prefabrykowanych. W cenie wliczyć koszt wywozu w miejsce wskazane przez Inwestora (do 25 km)

11. Pozycja **12,000 m**
Rozebanie barier stalowych: pojedynczych. W cenie wliczyć koszt wywozu w miejsce wskazane przez Inwestora (do 25 km)

B. STAN : D.02.00.00 Roboty ziemne**B.e. ELEMENT : Nasypy**

12. Pozycja **439,328 m3**
Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m, warstwami o grubości 20 cm, w gruncie kat.I-II, spycharkami: 55 kW (75 KM), z zagęszczaniem, grunt z dowozu z poza placu budowy. Dotyczy zasypiania istniejących rowów.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	(2+0,5)*0,5*0,83*509-88,76=	439,328
	Razem obmiar =	439,328

13. Pozycja **88,760 m3**
Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m, warstwami o grubości 20 cm, w gruncie kat.I-II, spycharkami: 55 kW (75 KM), z zagęszczaniem. Dotyczy gruntu z korytowania .

Budowa : Budowa chodnika
Obiekt : m-ść Żeliszew
Adres : dr. Błazki - Gruszczyce od km 2+206 DO KM 2+715
Roboty drogowe

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 07-07-31

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A. STAN : D.01.00.00 Roboty przygotowawcze

Numer specyfikacji : D.01.00.00

A.a. ELEMENT : Zdjęcie humusu lub darniny

Numer specyfikacji : D.01.00.00

1. Pozycja 128,700 m3

Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu z darniną), za pomocą spycharek lub koparek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm. W cenie w kalkulować rozdrobnienie darniny i humusu jako materiału do ponownego wbudowania.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(509-80)*2*0,15=$	128,700
	Razem obmiar =	128,700

A.b. ELEMENT : Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych .

Numer specyfikacji : D.01.01.01

2. Pozycja 0,511 km

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym.
Obsługa geodezyjna całego projektowanego odcinka robót

A.c. ELEMENT : Usunięcie drzew i krzewów. W cenie wliczyć koszt wywozu oraz oczyszczenie terenu po karczowaniu.

Numer specyfikacji : D.01.02.01

3. Pozycja 1,000 szt

Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 36-45 cm

A.d. ELEMENT : Rozbiórka elementów dróg i ulic.

W cenie w kalkulować załadunek i wywóz materiału z rozbiórki oraz koszt zagospodarowania odpadów.

Numer specyfikacji : D.01.02.04

4. Pozycja 25,450 m2

Rozzebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm z obciążeniem krawędzi istniejącej nawierzchni

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$509*0,05=$	25,450
	Razem obmiar =	25,450

5. Pozycja 25,450 m2

Rozzebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm -