

Roboty rozbiórkowe i budowlane

Inwestycja : Przebudowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 190 w m. Działyn od km 95+760 do km 95+950

Obiekt : Branża drogowa

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	0,173 km		.....	.....
2	Pozycja Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej Numer specyfikacji : D-01.01.01	1,000 ryczałt		.....	.....
1.2 Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki					
Numer specyfikacji : D-01.02.00					
1.2.1 Zdjęcie warstwy humusu i darniny					
Numer specyfikacji : D-01.02.02					
3	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 30 cm Numer specyfikacji : D-01.02.02	139,000 m2		.....	.....
4	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku na odległ. do 15 km, samoch.samowład. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III Numer specyfikacji : D-01.02.02	54,000 m3		.....	.....
1.2.2 Rozbiórka elementów dróg i ulic					
Numer specyfikacji : D-01.02.04					
5	Pozycja Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych - ręczne, (chodniki) Numer specyfikacji : D-01.02.04	153,000 m2		.....	.....
6	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	153,000 m2		.....	.....

Roboty rozbiórkowe i budowlane

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]
Numer specyfikacji : D-01.02.04					
7	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	184,000 m		.....	.....
8	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	118,000 m		.....	.....
9	Pozycja Rozebranie ścieków z kostki betonowej na podsypce: cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	134,000 m		.....	.....
10	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Numer specyfikacji : D-01.02.04	31,000 m3		.....	.....
11	Pozycja Rozebranie wiat stalowych o konstrukcji rozbiieralnej przenośnej pokryte blachą Uwaga: skrót jednostki miary "m2 p.z." oznacza - metr kwadratowy powierzchni zabudowy Numer specyfikacji : D-01.02.04	4,500 m2 p.z.		.....	.....
12	Pozycja Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego Numer specyfikacji : D-01.02.04	8,000 m2		.....	.....
13	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 15 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym . Numer specyfikacji : D-01.02.04	138,734 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					
2.3.1 Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii					
Numer specyfikacji : D-02.01.01					
14	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km: grunt kat. III Numer specyfikacji : D-02.01.01	106,000 m3		.....	.....

Roboty rozbiórkowe i budowlane

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

Str: 3

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

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

15	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	10,000 m3	
----	---	-----------	--	-------	-------

16	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie Numer specyfikacji : D-02.03.01	10,000 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

17	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01	294,000 m2	
----	--	------------	--	-------	-------

3.6 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Numer specyfikacji : D-04.03.00

3.6.1 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Numer specyfikacji : D-04.03.01

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

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

3.7 Podbudowy z kruszywa, żuźla i tłucznia kamiennego

Roboty rozbiórkowe i budowlane

3. Podbudowy
3.7. Podbudowy z kruszywa, żuźla i tłucznia kamiennego

Str: 4

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

Numer specyfikacji : D-04.04.00

3.7.1 Podbudowa z kruszywa łamanego

Numer specyfikacji : D-04.04.02

20	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	10,000	m2
----	---	--------	----	-------	-------

3.8 Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żuźlem

Numer specyfikacji : D-04.05.00

3.8.1 Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem

Numer specyfikacji : D-04.05.01

21	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	294,000	m2
----	---	---------	----	-------	-------

22	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej Numer specyfikacji : D-04.05.01	294,000	m2
----	--	---------	----	-------	-------

3.9 Podbudowa z chudego betonu

Numer specyfikacji : D-04.06.00

3.9.1 Podbudowa z chudego betonu

Numer specyfikacji : D-04.06.01

23	Pozycja Podbudowy z chudego betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : D-04.06.01	284,000	m2
----	--	---------	----	-------	-------

24	Pozycja Podbudowy z chudego betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : D-04.06.01	10,000	m2
----	--	--------	----	-------	-------

25	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej Numer specyfikacji : D-04.06.01	294,000	m2
----	--	---------	----	-------	-------

4 Nawierzchnie

Roboty rozbiórkowe i budowlane

4. Nawierzchnie

Str: 5

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

Numer specyfikacji : D-05.00.00

4.10 Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych

Numer specyfikacji : D-05.03.00

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

Numer specyfikacji : D-05.03.11

26	Pozycja Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 15 km - średnia grubość frezowania: 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.11	220,000 m2	
----	--	------------	--	-------	-------

4.10.2 Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej

Numer specyfikacji : D-05.03.13

27	Pozycja Nawierzchnia z mieszank SMA 11 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.13	220,000 m2	
----	---	------------	--	-------	-------

4.10.3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej

Numer specyfikacji : D-05.03.23

28	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo- piaskowej o grubości 3cm Numer specyfikacji : D-05.03.23a	284,000 m2	
----	---	------------	--	-------	-------

29	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement- piaskowej o grubości 3cm Numer specyfikacji : D-05.03.23a	10,000 m2	
----	---	-----------	--	-------	-------

5 Roboty wykończeniowe

Numer specyfikacji : D-06.00.00

5.11 Umocnienie skarp, rowów i ścieków

Numer specyfikacji : D-06.01.00

5.11.1 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków

Numer specyfikacji : D-06.01.01

30	Pozycja Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie Numer specyfikacji : D-06.01.01	50,000 m2	
----	---	-----------	--	-------	-------

Roboty rozbiórkowe i budowlane

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

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
31	Pozycja Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01	50,000	m2	.....	.....
6 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu Numer specyfikacji : D-07.00.00					
6.12 Oznakowanie poziome i pionowe Numer specyfikacji : D-07.01.00					
6.12.1 Oznakowanie poziome Numer specyfikacji : D-07.01.01					
32	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane: mechanicznie Numer specyfikacji : D-07.01.01	21,000	m2	.....	.....
33	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie Numer specyfikacji : D-07.01.01	5,000	m2	.....	.....
34	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli Numer specyfikacji : D-07.01.01	19,000	m2	.....	.....
6.13 Oznakowanie pionowe wraz z remontem Numer specyfikacji : D-07.02.00					
6.13.1 Oznakowanie pionowe Numer specyfikacji : D-07.02.01					
35	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 76,1 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	4,000	szt	.....	.....
36	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych Numer specyfikacji : D-07.02.01	9,000	szt	.....	.....

6.13.2 Oznakowanie poziome i pionowe

Numer specyfikacji : D-07.02.01

Roboty rozbiórkowe i budowlane

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

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
37	Pozycja Organizacja ruchu na czas robót (projekt, uzgodnienie, wykonanie, utrzymanie i demontaż) - oznakowanie pionowe i poziome Numer specyfikacji : D-07.02.01	1,000	ryczałt	.....	.....

7 Elementy ulic

Numer specyfikacji : D-08.00.00

7.14 Krawężniki (betonowe i kamienne)

Numer specyfikacji : D-08.01.00

7.14.1 Krawężniki betonowe

Numer specyfikacji : D-08.01.01

38	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Numer specyfikacji : D-08.01.01	150,000	m
----	--	---------	---	-------	-------

39	Pozycja Krawężniki betonowe drogowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm Numer specyfikacji : D-08.01.01	10,000	m
----	---	--------	---	-------	-------

40	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) Numer specyfikacji : D-08.01.01	13,000	m3
----	--	--------	----	-------	-------

7.15 Betonowe obrzeża chodnikowe

Numer specyfikacji : D-08.03.00

7.15.1 Betonowe obrzeża chodnikowe

Numer specyfikacji : D-08.03.01

41	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm Numer specyfikacji : D-08.03.01	228,000	m
----	--	---------	---	-------	-------

42	Pozycja Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) Numer specyfikacji : D-08.03.01	11,000	m3
----	---	--------	----	-------	-------

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

Numer specyfikacji : D-08.05.00

Roboty rozbiórkowe i budowlane

7. Elementy ulic

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

Str: 8

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

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

Numer specyfikacji : D-08.05.02

43	Pozycja 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	138,000 m2	
----	---	------------	--	-------	-------

44	Pozycja Ławy pod ścieki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) Numer specyfikacji : D-08.03.01	9,000 m3	
----	--	----------	--	-------	-------

8 Inne roboty

Numer specyfikacji : D-10.00.01

8.17 Wiaty autobusowe

Numer specyfikacji : D-10.00.01

8.17.1 Wiaty autobusowe

Numer specyfikacji : D-10.00.01

45	Pozycja Montaż i ustawienie wiat o konstrukcji stalowej Numer specyfikacji : D-10.00.01	2,000 szt	
----	---	-----------	--	-------	-------

Wartość kosztorysowa robót
