

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego w pasie drogi powiatowej nr 2489 P (ul. Jeziorna) w rejonie przystanków autobusowych przy ul. Sarniej w m. Szczytniki, gmina Kórnik**

Obiekt : **Roboty rozbiórkowe i budowlane**

Roboty rozbiórkowe i budowlane

Inwestor : Powiat Poznański - Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu

Adres : ul. Zielona 8, 61-851 Poznań

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Opracował :

Data :

Roboty rozbiórkowe i budowlane

Budowa : Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego w pasie drogi powiatowej nr 2489 P (ul. Jeziorna) w rejonie przystanków autobusowych przy ul. Sarniej w m. Szczytniki, gmina Kórnik

Obiekt : Roboty rozbiórkowe i budowlane

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze	.....
	Razem : Roboty przygotowawcze	.....
2	Roboty ziemne	.....
	Razem : Roboty ziemne	.....
3	Odwodnienie korpusu drogowego	.....
	Razem : Odwodnienie korpusu drogowego	.....
4	Podbudowy	.....
	Razem : Podbudowy	.....
5	Nawierzchnie	.....
	Razem : Nawierzchnie	.....
6	Roboty wykończeniowe	.....
	Razem : Roboty wykończeniowe	.....
7	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	.....
	Razem : Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	.....
8	Elementy ulic	.....
	Razem : Elementy ulic	.....
9	Inne roboty	.....
	Razem : Inne roboty	.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Roboty rozbiórkowe i budowlane

Budowa: Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego w pasie drogi powiatowej nr 2489 P (ul. Jeziorna) w rejonie przystanków autobusowych przy ul.

Sarniej w m. Szczytniki, gmina Kórnik

Obiekt: Roboty rozbiórkowe i budowlane

KOSZTORYS 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	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,200 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	1,000 szt		.....	.....
4	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.02	750,000 m2		.....	.....
5	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samoch.samowylad. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy) Numer specyfikacji : D-01.02.02	975,000 m3		.....	.....
6	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	280,000 m2		.....	.....
7	Pozycja Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej przy wys. kostki 8 cm (jezdnie, zjazdy) Numer specyfikacji : D-01.02.04	21,000 m2		.....	.....
8	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 20 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	301,000 m2		.....	.....
9	Pozycja Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej przy wys. kostki 8 cm (chodniki) Numer specyfikacji : D-01.02.04	60,000 m2		.....	.....
10	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy z chudego betonu o grubości: 15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	60,000 m2		.....	.....
11	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	54,000 m		.....	.....
12	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	40,000 m		.....	.....

Roboty rozbiórkowe i budowlane

1. Roboty przygotowawcze

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
13	Pozycja Rozebranie ścieków z kostki betonowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	5,200	m2	.....	.....
14	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża i ścieki przy ławie: z betonu Numer specyfikacji : D-01.02.04	8,420	m3	.....	.....
15	Pozycja Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) Numer specyfikacji : D-01.02.04	4,000	szt	.....	.....
16	Pozycja Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	4,000	szt	.....	.....
17	Pozycja Demontaż lustra drogowego (do późniejszego montażu) Numer specyfikacji : D-01.02.04	1,000	szt	.....	.....
18	Pozycja Demontaż wiaty autobusowej (do późniejszego montażu) Numer specyfikacji : D-01.02.04	1,000	szt	.....	.....
19	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowniczym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy) Numer specyfikacji : D-01.02.04	170,066	m3	.....	.....
20	Pozycja Regulacja pionowa zaworów wodociągowych Numer specyfikacji : D-01.03.08	6,000	szt	.....	.....
21	Pozycja Regulacja pionowa zaworów gazowych Numer specyfikacji : D-01.03.08	4,000	szt	.....	.....

2 Roboty ziemne

Numer specyfikacji : D-02.00.00

22	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowniczymi: grunt kat. III (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy) Numer specyfikacji : D-02.01.01	560,000	m3	.....	.....
23	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	200,000	m3	.....	.....
24	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie Numer specyfikacji : D-02.03.01	200,000	m3	.....	.....

Roboty rozbiórkowe i budowlane

3. Odwodnienie korpusu drogowego

Str. 3

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

3 Odwodnienie korpusu drogowego

Numer specyfikacji : D-03.00.00

25	Pozycja Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 100 mm - wykopy umocnione Numer specyfikacji : D-03.03.01	125,000 m		.....	.....
26	Pozycja Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych - obsypka rurociągu z pospółki Numer specyfikacji : D-03.03.01	75,000 m3		.....	.....
27	Pozycja Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych - obsypka rurociągu z tłucznia Numer specyfikacji : D-03.03.01	25,000 m3		.....	.....
28	Pozycja Geowłóknina o wytrzymałości na przebicie 2kN Numer specyfikacji : D-03.03.01	250,000 m2		.....	.....

4 Podbudowy

Numer specyfikacji : D-04.00.00

29	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01	760,000 m2		.....	.....
30	Pozycja Czyszczenie mechaniczne i skropienie nawierzchni drogowej: niebitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01	480,000 m2		.....	.....
31	Pozycja Czyszczenie mechaniczne i skropienie nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01	2 440,000 m2		.....	.....
32	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	560,000 m2		.....	.....
33	Pozycja Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	630,000 m2		.....	.....
34	Pozycja Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	130,000 m2		.....	.....
35	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : D-04.05.01	760,000 m2		.....	.....
36	Pozycja Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm Numer specyfikacji : D-04.07.01	480,000 m2		.....	.....

Roboty rozbiórkowe i budowlane

4. Podbudowy

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
37	Pozycja Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi AC 22P o średniej grubości 8cm Numer specyfikacji : D-04.08.01	300,000 m2			

5 Nawierzchnie

Numer specyfikacji : D-05.00.00

38	Pozycja Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05a	1 170,000 m2			
----	--	--------------	--	--	--

39	Pozycja Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05b	1 270,000 m2			
----	---	--------------	--	--	--

40	Pozycja Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - grubość frezowania: do 4 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy) Numer specyfikacji : D-05.03.11	100,000 m2			
----	--	------------	--	--	--

41	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej fazowanej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.23	130,000 m2			
----	--	------------	--	--	--

42	Pozycja Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne o szerokości 1m Numer specyfikacji : D-05.03.26	216,000 m2			
----	---	------------	--	--	--

6 Roboty wykończeniowe

Numer specyfikacji : D-06.00.00

43	Pozycja Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie Numer specyfikacji : D-06.01.01	460,000 m2			
----	---	------------	--	--	--

44	Pozycja Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01	460,000 m2			
----	---	------------	--	--	--

45	Pozycja Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm o grubości po uwałowaniu: 10 cm Numer specyfikacji : D-06.03.01	333,000 m2			
----	--	------------	--	--	--

7 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Numer specyfikacji : D-07.00.00

46	Pozycja Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe Numer specyfikacji : D-07.01.01	43,000 m2			
----	---	-----------	--	--	--

47	Pozycja Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane Numer specyfikacji : D-07.01.01	3,000 m2			
----	---	----------	--	--	--

Roboty rozbiórkowe i budowlane

7. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
48	Pozycja Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - malowanie symboli Numer specyfikacji : D-07.01.01	24,000 m2		.....	.....
49	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	9,000 szt		.....	.....
50	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych Numer specyfikacji : D-07.02.01	10,000 szt		.....	.....
51	Pozycja Montaż lustra z demontażu Numer specyfikacji : D-07.02.01	1,000 szt		.....	.....
52	Pozycja Organizacja ruchu na czas robót (projekt, uzgodnienie, wykonanie, utrzymanie i demontaż) - oznakowanie pionowe i poziome Numer specyfikacji : D-07.02.03	1,000 ryczałt		.....	.....
53	Pozycja Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli typu YAKY 4x25mm2 z podsypką, nadsypką, przykryciem folią, włączeniem do istniejącej latarni, z uziemieniem oraz niezbędnymi badaniami i pomiarami Numer specyfikacji : D-07.07.01	70,000 m		.....	.....
54	Pozycja Wykonanie przepustów pod jezdnią metodą płucząco-wierconą sterowaną z wciąganiem rur przepustowych HDPE 110/6,3 Numer specyfikacji : D-07.07.01	10,000 m		.....	.....
55	Pozycja Układanie kabla w rurze ochronnej HDPE 110/6,3 Numer specyfikacji : D-07.07.01	7,000 m		.....	.....
56	Pozycja Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym, w gr.kat.I-III: słup aluminiowy o wys. 6m (bez wysięgnika) Numer specyfikacji : D-07.07.01	2,000 szt		.....	.....
57	Pozycja Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 55W (optyka do przejść dla pieszych) Numer specyfikacji : D-07.07.01	2,000 szt		.....	.....

8 Elementy ulic

Numer specyfikacji : D-08.00.00

58	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm Numer specyfikacji : D-08.01.01	74,000 m		.....	.....
59	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) Numer specyfikacji : D-08.01.01	5,180 m3		.....	.....

8. Elementy ulic

Roboty rozbiórkowe i budowlane

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
60	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm Numer specyfikacji : D-08.03.01	70,000 m		.....	.....
61	Pozycja Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) Numer specyfikacji : D-08.03.01	3,290 m3		.....	.....
62	Pozycja Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (szerokość 2 rzędów na płask) Numer specyfikacji : D-08.05.02	9,200 m2		.....	.....
63	Pozycja Ławy pod ścieki: betonowe z betonu C12/15 (B15) Numer specyfikacji : D-08.05.02	2,852 m3		.....	.....

9 Inne roboty

Numer specyfikacji : D-10.00.00

64	Pozycja Montaż i ustawienie zdemontowanej wiaty autobusowej Numer specyfikacji : D-10.10.01	1,000 szt		.....	.....
65	Pozycja Ustawienie koszy na śmieci na peronach zatok autobusowych Numer specyfikacji : D-10.10.01	2,000 szt		.....	.....
				Wartość kosztorysowa robót	