

KOSZTORYS OFERTOWY

Kody CPV: 45111 – Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233 – Roboty w zakresie budowy dróg

OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO:
..... zł

Nazwa i adres inwestycji: Przebudowa drogi w miejscowości Kobylniki

Inwestor: Gmina Obrzycko
Ul. Rynek 19
64-520 Obrzycko

Egzemplarz: 1

<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Numer uprawnień i specjalność</i>	<i>Podpis</i>
Projektant	mgr inż. Radosław Pietruszewski	WKP/0308/POOD/11 drogowa	
Sprawdzający	mgr inż. Marcin Matysik	WKP/0233/POOD/06 drogowa	

Poznań, lipiec 2014 r.

Roboty rozbiórkowe i budowlane

Inwestycja : Przebudowa drogi w miejscowości Kobylniki

Obiekt : Branża drogowa

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	.....
1.3	Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociągowych i gazowych	.....
Razem : Roboty przygotowawcze		.....
2 Roboty ziemne		
2.4	Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego	.....
2.5	Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami	.....
Razem : Roboty ziemne		.....
3 Odwodnienie korpusu drogowego		
3.6	Kanalizacja deszczowa wraz z likwidacją uszkodzeń	.....
Razem : Odwodnienie korpusu drogowego		.....
4 Podbudowy		
4.7	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	.....
4.8	Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego	.....
Razem : Podbudowy		.....
5 Nawierzchnie		
5.9	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych	.....
Razem : Nawierzchnie		.....
6 Roboty wykończeniowe		
6.10	Umocnienie skarp, rowów i ścieków	.....
6.11	Pobocza gruntowe: ścinanie, uzupełnianie i ich naprawa	.....
Razem : Roboty wykończeniowe		.....

Roboty rozbiórkowe i budowlane

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 2

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
7 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
7.12	Oznakowanie pionowe wraz z remontem	.....
Razem : Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		.....
8 Elementy ulic		
8.13	Krawężniki (betonowe i kamienne)	.....
8.14	Betonowe obrzeża chodnikowe	.....
8.15	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)	.....
Razem : Elementy ulic		.....
Wartość kosztorysowa robót :		.....

Roboty rozbiórkowe i budowlane

Inwestycja : Przebudowa drogi w miejscowości Kobylniki

Obiekt : Branża drogowa

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

1 Roboty przygotowawcze**1.1 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych****1.1.1 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych**

1	Pozycja	0,499 km		.....	.....
	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym				

2	Pozycja	1,000 ryczałt		.....	.....
	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej				

1.2 Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki**1.2.1 Usunięcie drzew i krzewów**

3	Pozycja	20,000 szt		.....	.....
	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy <15 cm				

4	Pozycja	20,000 szt		.....	.....
	Ręczne karczowanie pni o średnicy <15 cm				

5	Pozycja	1,000 szt		.....	.....
	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm				

6	Pozycja	1,000 szt		.....	.....
	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm				

7	Pozycja	1,000 szt		.....	.....
	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm				

8	Pozycja	1,000 szt		.....	.....
	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm				

1.2.2 Usunięcie drzew i krzewów

9	Pozycja	0,021 ha		.....	.....
	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości				

1.2.3 Usunięcie drzew i krzewów

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]
10	Pozycja Transport na odległość do 2 km dłużyc	2,440 m3		.....	.....
11	Pozycja Transport na odległość do 2 km karpiny Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	1,240 mp		.....	.....
12	Pozycja Transport na odległość do 2 km gałęzi Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	1,790 mp		.....	.....

1.2.4 Zdjęcie warstwy humusu i darniny

13	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 25 cm	489,000 m2		.....	.....
14	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	489,000 m2		.....	.....
15	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch. samowyład. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat. I-III	159,000 m3		.....	.....

1.2.5 Rozbiórka elementów dróg i ulic

16	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 10 cm	300,000 m2		.....	.....
17	Pozycja Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm, na podsypce cem-piask. z ułożeniem w stosty w miejscu składowania	3,000 m2		.....	.....
18	Pozycja Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetonowych o grubości 15cm, na podsypce piaskowej	2 571,000 m2		.....	.....
19	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	2 750,000 m2		.....	.....
20	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	114,000 m		.....	.....
21	Pozycja Rozebranie słupków do znaków drogowych: z rur stalowych	9,000 szt		.....	.....

Roboty rozbiórkowe i budowlane

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 Rozebanie znaków drogowych płaskich	11,000 szt		.....	.....
23	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	1 069,970 m3		.....	.....

1.3 Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociągowych i gazowych**1.3.1 Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie dróg**

24	Pozycja Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,6 m i głębokości rowu do 1,0 m	63,000 m		.....	.....
25	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	37,800 m2		.....	.....
26	Pozycja Rurociągi z rur dwudzielnych AROT A-PS 110, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	63,000 m		.....	.....
27	Pozycja Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,6 m i głębokości rowu do 0,8 m	63,000 m		.....	.....

1.3.2 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg

28	Pozycja Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,6 m i głębokości rowu do 1,0 m	68,000 m		.....	.....
29	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	40,800 m2		.....	.....
30	Pozycja Rurociągi z rur dwudzielnych AROT A-PS 110, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	68,000 m		.....	.....
31	Pozycja Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,6 m i głębokości rowu do 0,8 m	68,000 m		.....	.....
32	Pozycja Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	1,000 szt		.....	.....

Roboty rozbiórkowe i budowlane

1. Roboty przygotowawcze

1.3. Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociągowych i gazowych

Str: 4

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

1.3.3 Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg

33	Pozycja Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych	7,000 szt	
----	---	-----------	--	-------	-------

2 Roboty ziemne**2.4 Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego****2.4.1 Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii**

34	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km: grunt kat. III	265,000 m3	
----	--	------------	--	-------	-------

2.5 Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami**2.5.1 Wykonanie nasypów**

35	Pozycja Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	150,000 m3	
----	--	------------	--	-------	-------

36	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	150,000 m3	
----	--	------------	--	-------	-------

3 Odwodnienie korpusu drogowego**3.6 Kanalizacja deszczowa wraz z likwidacją uszkodzeń****3.6.1 Kanalizacja deszczowa**

37	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	4,000 szt	
----	--	-----------	--	-------	-------

38	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	34,000 m	
----	---	----------	--	-------	-------

3.6.2 Regulacja pionowa uszkodzonej studzienki kanalizacyjnej

Roboty rozbiórkowe i budowlane

3. Odwodnienie korpusu drogowego
3.6. Kanalizacja deszczowa wraz z likwidacją uszkodzeń

Str: 5

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

39	Pozycja Regulacja pionowa: włączów kanałowych teleskopowych (analogia)	7,000 szt	
----	---	-----------	--	-------	-------

4 Podbudowy**4.7 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża****4.7.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża**

40	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	3 386,000 m2	
----	--	--------------	--	-------	-------

4.8 Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego**4.8.1 Podbudowa z kruszywa łamanego**

41	Pozycja Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 10 cm (chodniki)	421,000 m2	
----	---	------------	--	-------	-------

42	Pozycja Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (zjazdy)	271,000 m2	
----	---	------------	--	-------	-------

43	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 20 cm (jezdnia)	2 694,000 m2	
----	--	--------------	--	-------	-------

44	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	2 694,000 m2	
----	---	--------------	--	-------	-------

5 Nawierzchnie**5.9 Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych****5.9.1 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej**

45	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej niefazowanej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnia)	2 694,000 m2	
----	--	--------------	--	-------	-------

Roboty rozbiórkowe i budowlane

5. Nawierzchnie
5.9. Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
46	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej (chodnik, zjazdy)	692,000 m2		.....	.....

6 Roboty wykończeniowe**6.10 Umocnienie skarp, rowów i ścieków****6.10.1 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków**

47	Pozycja Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	237,000 m2	
----	--	------------	--	-------	-------

6.11 Pobocza gruntowe: ścinanie, uzupełnianie i ich naprawa**6.11.1 Ścinanie i uzupełnianie poboczy**

48	Pozycja Umocnienie poboczy kruszywem (pospółka) w warstwie grubości 10 cm	246,000 m2	
----	--	------------	--	-------	-------

7 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu**7.12 Oznakowanie pionowe wraz z remontem****7.12.1 Oznakowanie pionowe**

49	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	9,000 szt	
----	---	-----------	--	-------	-------

50	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	11,000 szt	
----	--	------------	--	-------	-------

7.12.2 Oznakowanie poziome i pionowe

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

8 Elementy ulic

Roboty rozbiórkowe i budowlane

8. Elementy ulic
8.13. Krawężniki (betonowe i kamienne)

Str: 7

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

8.13 Krawężniki (betonowe i kamienne)**8.13.1 Krawężniki betonowe**

52	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	662,000 m		.....	.....
53	Pozycja Krawężniki betonowe drogowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	525,000 m		.....	.....
54	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	86,400 m3		.....	.....

8.14 Betonowe obrzeża chodnikowe**8.14.1 Betonowe obrzeża chodnikowe**

55	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	328,000 m	
----	---	-----------	--	-------	-------

8.15 Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)**8.15.1 Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, brukowca, płyt chodnikowych)**

56	Pozycja Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (szerokość 2 rzędów na płask)	100,600 m2		.....	.....
57	Pozycja Ławy pod ścieki: betonowe z betonu C12/15 (B15)	35,210 m3		.....	.....

Wartość kosztorysowa robót