
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1321D Dobrosławice - Przedkowice, droga dojazdowa do gruntów rolnych
ADRES INWESTYCJI : działki drogowe nr 143 AM-1 obręb Przedkowice, dr nr 278/5 AM-1 obręb Dobrosławice
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak
DATA OPRACOWANIA : październik 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi powiatowej nr 1321D Dobrosławice - Przedkowice, droga dojazdowa do gruntów rolnych						
1		ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU				
1	D-M-00.00.00.	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie za- twierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.	1		
d.1						
2		ROBOTY POMIAROWE				
2	D-M-00.00.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.999		
d.2	D-01.01.01.					
3		ŚCINKA POBOCZY				
3	D-M-00.00.00.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - z załadunkiem na samochody i wywozem na odl. do 1km	m ²	1722.000		
d.3	D-06.03.01.					
4	D-M-00.00.00.	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub.	m ²	1722		
d.3	D-06.03.01.					
5	D-M-00.00.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo- wyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m ³	1722* 0.15 = 258.300		
d.3	D-06.03.01.					
6	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	258.300		
d.3	D-06.03.01.					
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4.1		Cięcie krawędzi jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej				
7	D-M-00.00.00.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	112.200		
d.4.1	D-01.02.04.					
4.2		Rozbiórka nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej				
8	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 3 cm	m ²	113.000		
d.4.2	D-01.02.04.					
9	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	113.000		
d.4.2	D-01.02.04.					
10	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno o gru- bości 15 cm	m ²	113.000		
d.4.2	D-01.02.04.					
11	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	113		
d.4.2	D-01.02.04.					
12	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	113*0.28 = 31.640		
d.4.2	D-01.02.04.					
13	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 28	m ³	31.640		
d.4.2	D-01.02.04.					
14	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	31.640		
d.4.2	D-01.02.04.					
4.3		Rozbiórka nawierzchni z płyt ażurowych na zjazdach - pozostawić do ponownego wykorzystania dopa- sowania wysokościowego				
15	D-M-00.00.00.	Rozbieranie dróg kołowych i placów z płyt ażurowych "MEBA" gr. 8cm	m ²	43.000		
d.4.3	D-01.02.04.					
4.4		Rozbiórka krawężników betonowych - pozostawić do ponownego wykorzystania				
16	D-M-00.00.00.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - pozostawić do ponownego montażu	m	110.000		
d.4.4	D-01.02.04.					
4.5		Frezowanie nawierzchni jezdni - celem płynnego połączenia nawierzchni				
17	D-M-00.00.00.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25	m ²	185.000		
d.4.5	D-05.03.11.					
18	D-M-00.00.00.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi materiału z frezowania Krotność = 28	m ³	185*0.05 = 9.250		
d.4.5	D-05.03.11.					
19	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie odpadów z rozbiórki na wysypisku	m ³	9.25		
d.4.5	D-01.02.04.					
5		PRZEBUDOWA JEZDNI				
5.1		Korytowanie				
20	D-M-00.00.00.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	379.320		
d.5.1	D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.					
21	D-M-00.00.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo- wyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 14	m ³	379.320		
d.5.1	D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.					
22	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m ³	379.320		
d.5.1	D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.					
5.2		Podbudowa na poszerzeniu				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.5.2	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	654.000		
24 d.5.2	D-M-00.00.00. D-04.02.03.	Mieszanka kruszyw stabilizowanych cementem C3/4<=6,0MPa gr.20 cm - z węzła lub mieszarek stacjonarnych wraz z pielęgnacją	m ²	654.000		
25 d.5.2	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	523.500		
26 d.5.2	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	436.000		
27 d.5.2	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	436		
5.3		Warstwa wyrównawcza na poszerzeniu				
28 d.5.3	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	436		
29 d.5.3	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wyrównawcza na poszerzeniu	m ²	401.750		
5.4		Wyrównanie lokalnych nierówności				
30 d.5.4	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11S 50/70 z wbudowaniem mechanicznym i skropieniem emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m ²	t	75		
5.5		Siatka stalowa na całej nawierzchni jezdni				
31 d.5.5	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie istn.nawierzchni i poszerzenia	m ²	5695		
32 d.5.5	D-M-00.00.00. D-05.03.26d..	Ułożenie siatki stalowej do nawierzchni drogowej typ lekki na całej powierzchni jezdni	m ²	5695		
33 d.5.5	D-M-00.00.00. D-05.03.26d.	Warstwą "slurry seal" gr. 1cm do zatopienia siatki	m ²	5695		
5.6		Warstwa wiążąca jezdni + skrzyżowanie w km 0+715				
34 d.5.6	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	5695		
5.7		Warstwa ścieralna jezdni + skrzyżowanie w km 0+715				
35 d.5.7	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m ²	m ²	5695		
36 d.5.7	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	5645		
6		PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW				
6.1		Krawężniki wtopine z wcześniej rozbiórki				
37 d.6.1	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Ława betonowa C12/15 z oporem	m ³	6.325		
38 d.6.1	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Krawężniki betonowe drogowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z rozbiórki	m	110.000		
6.2		Nawierzchnia do odtworzenia z płyt ażurowych				
6.2.1		Korytowanie				
39 d.6.2. 1	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	43*0.2 = 8.600		
40 d.6.2. 1	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 14	m ³	8.60		
41 d.6.2. 1	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01. D-04.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m ³	8.60		
42 d.6.2. 1	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	43.000		
6.2.2		Podbudowa				
43 d.6.2. 2	D-M-00.00.00. D-04.05.01.	Mieszanka kruszyw stabilizowanych cementem C3/4<=6,0MPa gr.20 cm - z węzła lub mieszarek stacjonarnych wraz z pielęgnacją	m ²	43		
44 d.6.2. 2	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	43		
45 d.6.2. 2	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	43		
46 d.6.2. 2	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	43		
6.2.3		Nawierzchnia				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.6.2. 3	D-M-00.00.00. D-05.03.23a.	Układanie dróg kołowych i placów z płyt ażurowych MEBA gr. 8cm - płyty z rozbiórki - otowory wypełnione grysem 0/4	m ²	43.000		
6.3		Nawierzchnia bitumiczna				
6.3.1		Korytowanie				
48 d.6.3. 1	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	37.700		
49 d.6.3. 1	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 14	m ³	37.700		
50 d.6.3. 1	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01. D-04.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m ³	37.700		
51 d.6.3. 1	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	128.500		
6.3.2		Podbudowa				
52 d.6.3. 2	D-M-00.00.00. D-04.05.01.	Mieszanka kruszyw stabilizowanych cementem C3/4<=6,0MPa gr.20 cm - z węzła lub mieszarek stacjonarnych wraz z pielęgnacją	m ²	128.50		
53 d.6.3. 2	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	115.900		
54 d.6.3. 2	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	107.50		
55 d.6.3. 2	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	107.500		
6.3.3		Nawierzchnia				
56 d.6.3. 3	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	107.50		
57 d.6.3. 3	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	104.000		
7		PLANTOWANIE POBOCZY GRUNTOWYCH				
58 d.7	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Uzupełnianie poboczy gruntowych wykonywane gruntem z dowozu	m ³	207.700		
59 d.7	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Profilowanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie	m ²	2077.000		
60 d.7	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Zagęszczanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie	m ²	2077.000		
8		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT				
61 d.8	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
9		OZNAKOWANIE DOCELOWE				
9.1		Oznakowanie pionowe				
9.1.1		Demontaż tablic - do likwidacji (zwrócić Inwestorowi)				
62 d.9.1. 1	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	11.000		
9.1.2		Demontaż tablic - do ponownego montażu				
63 d.9.1. 2	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - z umyciem	szt.	4.000		
9.1.3		Demontaż słupków - do likwidacji (zwrócić Inwestorowi)				
64 d.9.1. 3	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków stalowych	szt.	14.000		
9.1.4		Nowe słupki				
65 d.9.1. 4	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak	szt.	21.000		
66 d.9.1. 4	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak i tabliczkę	szt.	12		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.9.1. 4	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na podwójny znak	szt.	4		
9.1.5		Przymocowanie tablic z demontażu				
68 d.9.1. 5	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków z demontażu	szt.	4.000		
9.1.6		Przymocowanie nowych tablic				
69 d.9.1. 6	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 1 typu.	szt.	6.000		
70 d.9.1. 6	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	1		
71 d.9.1. 6	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 1 typu.	szt.	4.000		
72 d.9.1. 6	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki zakazu z grupy "średnie" folia 1 typu.	szt.	17.000		
73 d.9.1. 6	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki kierunku i miejscowości folia 1 typu.	szt.	2.000		
74 d.9.1. 6	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - tabliczki do znaków z grupy "średnie" czarny tekst na białym tle folia 1 typu.	szt.	12		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: