
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 1326D Łapczyce - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : działki drogowe: dr nr 181/4 AM-1 obręb Karnice, dr nr 360 AM-1 obręb Łapczyce
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022

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 1326D Łapczyce - ETAP II						
1		ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU				
1 d.1	D-M-00.00.00.	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie za- twierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie sta- łej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.	1		
2		ROBOTY POMIAROWE				
2 d.2	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - tyczenie	km	0.987		
3		WYCINKA KRZEWÓW				
3 d.3	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie gęstych krzewów	ha	0.3810 = 0.381		
4 d.3	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne ga- łęzie, korzenie, kora i wrzos) przy użyciu rębaka - materiał do za- gospodarowania przez Wykonawcę	m ²	3810		
4		WYCINKA DRZEW				
5 d.4	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-85 cm)	szt.	1		
6 d.4	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	3		
7 d.4	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	2		
8 d.4	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	1		
9 d.4	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utyliza- cję po stronie Wykonawcy	mp	60.000		
10 d.4	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 56	mp	60		
11 d.4	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-85 cm)	szt.	1		
12 d.4	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	3		
13 d.4	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	2		
14 d.4	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1		
15 d.4	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utyliza- cję po stronie Wykonawcy	mp	39.000		
16 d.4	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 56	mp	39		
17 d.4	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Piasek i pospółka do zasypiania dołów po karczowaniu	m ³	39		
18 d.4	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zasypywanie dołów po usunięciu karpiny	m ³	39		
19 d.4	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	39		
5		CIECJA PIEŁGNACYJNE DRZEW				
20 d.5	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Cięcie pielęgnacyjne drzew zgodnie z art. 87a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. 2022r., poz. 916 ze zm.)	szt.	155		
21 d.5	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utyliza- cję po stronie Wykonawcy	mp	465		
22 d.5	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 56	mp	465		
6		USUNIĘCIE PNIĄKÓW PO WCZEŚNIEJSZEJ WYCINCIE / ZŁAMANIU				
23 d.6	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-85 cm)	szt.	6.000		
24 d.6	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utyliza- cję po stronie Wykonawcy	mp	42		
25 d.6	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 56	mp	42		
26 d.6	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Piasek i pospółka do zasypiania dołów po karczowaniu	m ³	42		
27 d.6	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zasypywanie dołów po usunięciu karpiny	m ³	42		
28 d.6	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	42		
7		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
7.1		Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych				
29 d.7.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespęka- nych na gł. 6 cm	m	22		
30 d.7.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespęka- nych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 9	m	22		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.7.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	30.000		
32 d.7.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²	30		
33 d.7.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	30*0.15 = 4.500		
34 d.7.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 29	m ³	4.50		
35 d.7.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za utylizację materiału na wysypisku	m ³	4.50		
7.2		Frezowanie nawierzchni jezdni				
36 d.7.2	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	240.000		
37 d.7.2	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi materiału z frezowania Krotność = 58	m ³	240*0.04 = 9.600		
38 d.7.2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie odpadów z rozbiórki na wysypisku	m ³	9.60		
8		ŚCINKA POBOCZY				
39 d.8	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie i plantownie poboczy o grub. 10 cm z wywozem na odległość 1km	m ²	2884.500		
40 d.8	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu urobku samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29	m ³	2884.50* 0.1 = 288.450		
41 d.8	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m ³	288.450		
9		PRACE NA ROWACH PRZYDROŻNYCH (CHŁONNYCH, BEZODPŁYWOWYCH)				
42 d.9	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. do 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i załadunkiem na środki transportowe i wywozem do 1km	m	1418.000		
43 d.9	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29	m ³	1418*1 = 1418.000		
44 d.9	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m ³	1418		
10		WYKONANIE NASYPÓW				
10.1		Zdjęcie humusu pod nasyp				
45 d.10 1	D-M-00.00.00. D-01.02.02.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu z wywozem - pod nasyp do wykonania	m ³	50.400		
46 d.10 1	D-M-00.00.00. D-01.02.02.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29	m ³	50.400		
47 d.10 1	D-M-00.00.00. D-01.02.02.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	50.400		
10.2		Nasyp				
48 d.10. 2	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Piasek i pospółka do wykonania nasypów	m ³	168.000		
49 d.10. 2	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	168		
50 d.10. 2	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	168		
11		PRZEBUDOWA JEZDNI				
51 d.11	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - koryto pod poszerzenie	m ³	518.250		
52 d.11	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29	m ³	518.25		
53 d.11	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m ³	518.25		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54 d.11	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2073.000		
55 d.11	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1973.500		
56 d.11	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	1973.500		
57 d.11	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m ²	2475.500		
58 d.11	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	2475.500		
59 d.11	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W 50/70 lub AC16W 50/70 w ilości 100kg/m ² z wbudowaniem mechanicznym - poszerzenie+zakład 0,5m	t	243.550		
60 d.11	D-M-00.00.00. D-05.03.26a.	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie powleczonej asfaltem dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 na całej powierzchni jezdni zgodnie z wytycznymi producenta geosiatki ze skropieniem jeśli wymagane	m ²	1004.000		
61 d.11	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m ² lub na geosiatce w ilości zalecanej przez producenta	m ²	5670		
62 d.11	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W 50/70 lub AC16W 50/70 w ilości 175kg/m ² z wbudowaniem mechanicznym - wyrównanie nawierzchni pod warstwę ścieralną, nadanie profilu	t	(5560*175)/1000 = 973.000		
63 d.11	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ²	m ²	5560		
64 d.11	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	5481		
65 d.11	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	5481		
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO						
66 d.12	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m ³	35.700		
67 d.12	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 29	m ³	35.70		
68 d.12	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Opłata za utylizację urobku na składowisku	m ³	35.70		
69 d.12	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Uzupełnienie nasypu piaskiem w miejscu zjazdów	m ³	10		
70 d.12	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	10		
71 d.12	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	119.000		
72 d.12	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	119		
73 d.12	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	119		
74 d.12	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	119		
75 d.12	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	119		
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA POBOCZA DO WYRÓWNANIA MMA						
76 d.13	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m ³	22*0.15 = 3.300		
77 d.13	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 29	m ³	3.30		
78 d.13	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Opłata za utylizację urobku na składowisku	m ³	3.30		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
79 d.13	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	22		
80 d.13	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	22		
81 d.13	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	22		
82 d.13	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	22		
83 d.13	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	22		
14		PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO CNR 0/31,5				
84 d.14	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	1468.500		
85 d.14	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu gr. 8cm	m ²	1468.50		
86 d.14	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	1468.50		
15		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT				
87 d.15	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
16		WYMIANA ZNAKÓW PIONOWYCH DROGOWYCH				
16.1		Demontaż tablic - do ponownego montażu				
88 d.16. 1	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - z umyciem do ponownego montażu	szt.	2		
16.2		Demontaż tablic - zwrócić Inwestorowi				
89 d.16. 2	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	3.000		
16.3		Demontaż słupków - zwrócić Inwestorowi				
90 d.16. 3	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków stalowych	szt.	4.000		
16.4		Nowe słupki				
91 d.16. 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.	3.000		
92 d.16. 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.	1		
16.5		Przymocowanie tablic z demontażu				
93 d.16. 5	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 1 typu.	szt.	2		
16.6		Przymocowanie nowych tablic				
94 d.16. 6	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 1 typu	szt.	2		
95 d.16. 6	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - tabliczki do znaków folia 1 typu	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: