
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 1319D na odcinku za skrzyżowaniem z drogą powiatową nr 1111D w stronę miejscowości Czarny Las
ADRES INWESTYCJI : działki drogowe nr 290 i 398 AM-1 obręb Borek
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020

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 1319D na odcinku za skrzyżowaniem z drogą powiatową nr 1111D w stronę miejscowości Czarny Las						
1		ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU				
1	D-M-00.00.00.	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie zatwierdzenia, 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	0.920		
d.2	D-01.01.01.					
3		USUNIĘCIE HUMUSU				
3	D-M-00.00.00.	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu z wywozem - pod nasyp do wykonania	m ³	55.500		
d.3	D-01.02.02.					
4	D-M-00.00.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	55.500		
d.3	D-01.02.02.	Krotność = 21				
5	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	55.500		
d.3	D-01.02.02.					
4		USUNIĘCIE KRZEWÓW				
4.1		Wycinka krzewów				
6	D-M-00.00.00.	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków	ha	0.405		
d.4.	D-01.02.01.					
1						
4.2		Oczyszczenie terenu po wycince krzewów				
7	D-M-00.00.00.	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) przy użyciu rębaka - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	4042.000		
d.4.	D-01.02.01.					
2						
5		USUNIĘCIE DRZEW				
5.1		Ścinanie drzew				
8	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	1		
d.5.	D-01.02.01.					
1						
9	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	1		
d.5.	D-01.02.01.					
1						
10	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-85 cm)	szt.	4		
d.5.	D-01.02.01.					
1						
5.2		Wywożenie gałęzi				
11	D-M-00.00.00.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy	mp	45.000		
d.5.	D-01.02.01.					
2						
12	D-M-00.00.00.	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	45		
d.5.	D-01.02.01.	Krotność = 8				
2						
5.3		Karczowanie pni z wywozem				
13	D-M-00.00.00.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	1		
d.5.	D-01.02.01.					
3						
14	D-M-00.00.00.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1		
d.5.	D-01.02.01.					
3						
15	D-M-00.00.00.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-85 cm)	szt.	4		
d.5.	D-01.02.01.					
3						
16	D-M-00.00.00.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy	mp	45.000		
d.5.	D-01.02.01.					
3						
17	D-M-00.00.00.	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	45		
d.5.	D-01.02.01.	Krotność = 8				
3						
18	D-M-00.00.00.	Piasek i pospółka do zasypania dołów po karczowaniu	m ³	45		
d.5.	D-01.02.01.					
3						
19	D-M-00.00.00.	Zасыpywanie dołów po usunięciu karpiny	m ³	45		
d.5.	D-01.02.01.					
3						
20	D-M-00.00.00.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	45		
d.5.	D-01.02.01.					
3						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Ścinka poboczny				
21 d.6	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm - z załadunkiem na samochody i wywozem na odl. do 1km	m ²	(2*1*920) = 1840.000		
22 d.6	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 21	m ³	1840*0.1 = 184.000		
23 d.6	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	184		
7		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
7.1		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej				
24 d.7. 1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	128.000		
25 d.7. 1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²	128.000		
26 d.7. 1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 21	m ³	128*0.05 = 6.400		
27 d.7. 1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	6.40		
7.2		Rozbiórka podbudowy z kruszywa				
28 d.7. 2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - zjazdy z kostki	m ²	148.000		
29 d.7. 2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	148		
30 d.7. 2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	148*0.2 = 29.600		
31 d.7. 2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 21	m ³	29.600		
32 d.7. 2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	29.600		
7.3		Rozbiórka przepustów pod koroną drogi				
33 d.7. 3	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	20.000		
34 d.7. 3	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	1*0.3*2*1 = 0.600		
35 d.7. 3	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	6.252		
36 d.7. 3	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 21	m ³	6.252		
37 d.7. 3	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	6.252		
7.4		Demontaż słupka betonowego kilometrażowego				
38 d.7. 4	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wykopianie słupków betonowych	szt.	1		
39 d.7. 4	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	0.18		
40 d.7. 4	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 21	m ³	0.18		
41 d.7. 4	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	0.18		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		WYMIANA RUR KOŁOWYCH POD KORONĄ DROGI				
42 d.8	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m ³	20*0.15*1 = 3.000		
43 d.8	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	20*0.4*1 = 8.000		
44 d.8	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z izolacją	m	10+10 = 20.000		
45 d.8	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2		
46 d.8	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów	m ³	40		
47 d.8	D-M-00.00.00. D-03.01.01. D-02.00.00. D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	40.000		
48 d.8	D-M-00.00.00. D-03.01.01. D-02.00.00. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	40.000		
49 d.8	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	10+10 = 20.000		
50 d.8	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	20		
51 d.8	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	20		
52 d.8	D-M-00.00.00. D-06.01.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	2*(2*10) = 40.000		
9		ROBOTY ZIEMNE POD POSZERZENIE				
9.1		Nasyp				
53 d.9. 1	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Piasek i pospółka do wykonania nasypów	m ³	277.500		
54 d.9. 1	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	277.500		
55 d.9. 1	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	277.500		
9.2		Wykop				
56 d.9. 2	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	0.25*1380 = 345.000		
57 d.9. 2	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 21	m ³	345		
58 d.9. 2	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m ³	345		
10		PRZEBUDOWA JEZDNI				
10.1		Konstrukcja poszerzenia				
59 d.10. .1	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1380		
60 d.10. .1	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	1288		
61 d.10. .1	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	1288		
10.2		Remont cząstkowy nawierzchni przy użyciu remontera drogowego "Patcher" (lokalne wyboje i nierówności)				
62 d.10. .2	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową kationową modyfikowaną C69BP3PU i grysami kamiennymi płukanymi 8/11 przy użyciu remontera drogowego typu "Patcher"	t	50		
10.3		Oczyszczenie nawierzchni drogowej				
63 d.10. .3	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitum/kruszywo	m ²	4100		
10.4		Powierzchniowe utrwalenie w dwóch warstwach przy użyciu kombajnu drogowego				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.10 .4	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową kationową modyfikowaną C69BP3PU i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²	4100		
65 d.10 .4	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm ³ /m ²	m ²	4100		
11		PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW (PODBUDOWA + POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE NA SZER. 0.75M OD KRAWĘDZI JEZDNI)				
66 d.11	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	0.15*309 = 46.350		
67 d.11	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 5	m ³	46.350		
68 d.11	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m ³	46.350		
69 d.11	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	309		
70 d.11	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	309		
71 d.11	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową kationową modyfikowaną C69BP3PU i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²	84		
72 d.11	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm ³ /m ²	m ²	84.000		
12		PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5				
73 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	1400.250		
74 d.12	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	1400.250		
75 d.12	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 = 2	m ²	1400.250		
13		MONTAŻ BARIER SP-06/2 (H1W5A)				
76 d.13	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-06/2 (H1W5A) - odcinki początkowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20	m	32.000		
77 d.13	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-06/2 (H1W5A) - odcinki końcowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20	m	28.000		
78 d.13	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Barьеры ochronne stalowe SP-06/2 (H1W5A) - odcinek zasadniczy (czynny) - dopasować przebieg do krawędzi jezdni	m	16.000		
14		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT				
79 d.14	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
15		OZNAKOWANIE DOCELOWE				
15.1		Oznakowanie pionowe				
15.1 .1		Demontaż tablic - do ponownego montażu				
80 d.15 .1.1	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	1		
15.1 .2		Demontaż tablic - zwrócić Inwestorowi				
81 d.15 .1.2	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	1		
15.1 .3		Demontaż słupków - zwrócić Inwestorowi				
82 d.15 .1.3	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków stalowych	szt.	1		
15.1 .4		Nowe słupki				
83 d.15 .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 pjedynczy znak	szt.	23		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
84 d.15 .14	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 i tabliczkę	szt.	1		
85 d.15 .14	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 dwie tabliczki	szt.	2		
86 d.15 .14	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 pojedynczą tabliczkę	szt.	4		
15.1 .5		Przymocowanie nowych tablic				
87 d.15 .15	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	8.000		
88 d.15 .15	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	5.000		
89 d.15 .15	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki zakazu z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	6.000		
90 d.15 .15	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki nakazu z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	10		
91 d.15 .15	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - tabliczki T folia 2 typu.	szt.	9.000		
92 d.15 .15	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - tablice prowadzące	szt.	1		
93 d.15 .15	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - tablice prowadzące	szt.	5		
94 d.15 .15	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - tablice prowadzące	szt.	1		
95 d.15 .15	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki kierunku i miejscowości folia 2 typu	szt.	2.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: