
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 Ruda Żmigrodzka - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : działki drogowe nr 692 AM-1 obręb Radziadz, nr 102 AM-1 obręb Ruda Żmigrodzka
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 1321D Ruda Żmigrodzka - ETAP II						
1		ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU				
1	D-M-00.00.00. d.1	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-M-00.00.00. d.2 D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2.070		
3		USUNIĘCIE KRZEWÓW				
3.1		Wycinka krzewów				
3	D-M-00.00.00. d.3.1 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków w skupiskach do 25m2	ha	0.740		
3.2		Oczyszczenie terenu po wycince krzewów				
4	D-M-00.00.00. d.3.2 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	7397.000		
4		ŚCINKA POBOCZY				
5	D-M-00.00.00. d.4 D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - z załadunkiem na samochody i wywozem na odl. do 1km	m ²	5845.500		
6	D-M-00.00.00. d.4 D-06.03.01.	Ręczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub.	m ²	5845		
7	D-M-00.00.00. d.4 D-06.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo- wyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 27	m ³	5845* 0.15 = 876.750		
8	D-M-00.00.00. d.4 D-06.03.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	876.15		
5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
5.1		Rozbiórka nawierzchni jezdni celem płynnego połączenia				
9	D-M-00.00.00. d.5.1 D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego z po- wierzchniowym utwaleniem o grubości 15 cm	m ²	95.000		
10	D-M-00.00.00. d.5.1 D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego z po- wierzchniowym utwaleniem - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m ²	95		
11	D-M-00.00.00. d.5.1 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załado- waniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg- łość 1 km	m ³	95*0.25 = 23.750		
12	D-M-00.00.00. d.5.1 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załado- waniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 27	m ³	23.750		
13	D-M-00.00.00. d.5.1 D-01.02.04.	Opłata za utylizację materiału na wysypisku	m ³	23.750		
5.2		Rozbiórka nawierzchni nad przepustami				
14	D-M-00.00.00. d.5.2 D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego z po- wierzchniowym utwaleniem o grubości 15 cm	m ²	189.000		
15	D-M-00.00.00. d.5.2 D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego z po- wierzchniowym utwaleniem - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m ²	189		
16	D-M-00.00.00. d.5.2 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załado- waniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg- łość 1 km	m ³	189*0.25 = 47.250		
17	D-M-00.00.00. d.5.2 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załado- waniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 27	m ³	47.250		
18	D-M-00.00.00. d.5.2 D-01.02.04.	Opłata za utylizację materiału na wysypisku	m ³	47.250		
5.3		Rozbiórka nawierzchni zjazdu z płyt betonowych				
19	D-M-00.00.00. d.5.3 D-01.02.04.	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	20		
20	D-M-00.00.00. d.5.3 D-01.02.04.	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²	20		
21	D-M-00.00.00. d.5.3 D-01.02.04.	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	20*0.15 = 3.000		
22	D-M-00.00.00. d.5.3 D-01.02.04.	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załado- waniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 27	m ³	3		
23	D-M-00.00.00. d.5.3 D-01.02.04.	Opłata za utylizację materiału na wysypisku	m ³	3		
5.4		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.5.4	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przekazać właścicielowi zjazdu na paletach	m ²	134.000		
25 d.5.4	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - pozostawić do ponownego wykorzystania	m ²	5		
26 d.5.4	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	(134+5)* 0.15 = 20.850		
27 d.5.4	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 27	m ³	20.850		
28 d.5.4	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za utylizację materiału na wysypisku	m ³	20.850		
5.5		Rozbiórka obrzeży betonowych				
29 d.5.5	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - zwrócić właścicielowi na paletach	m	14		
30 d.5.5	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - pozostawić do ponownego wykorzystania	m	4		
5.6		Rozbiórka krawężników betonowych				
31 d.5.6	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zwrócić właścicielowi na paletach	m	37.000		
6		PRACE NA ROWACH PRZYDROŻNYCH				
32 d.6	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. do 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i załadunkiem na środki transportowe i wywozem do 1km	m	1419.000		
33 d.6	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 27	m ³	1419* 0.75 = 1064.250		
34 d.6	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	1064.250		
7		OCZYSZCZENIE RUR POD ZJAZDAMI				
35 d.7	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału	m	15		
36 d.7	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału	m	15		
37 d.7	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu osadu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 24	m ³	3.497		
38 d.7	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Opłata za składowanie osadu na wysypisku	m ³	3.497		
39 d.7	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 - wyloty	m ²	2*(2*4) = 16.000		
8		NOWE RURY POD ZJAZDAMI				
40 d.8	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.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	9.920		
41 d.8	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) Krotność = 27	m ³	9.920		
42 d.8	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	9.920		
43 d.8	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m ³	8*0.15* 0.6 = 0.720		
44 d.8	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	8*0.6*0.4 = 1.920		
45 d.8	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z izolacją	m	8		
46 d.8	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	9.920		
47 d.8	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	9.920		
48 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*4) = 8.000		
9		PRZEPUSTY POD JEZDNIĄ DO WYMIANY NA NOWE				
9.1		Zapewnienie ciągłości przepływu wody - rury tymczasowe na czas wymiany istniejących lub inny sposób (przpuasty mokre)				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.9.1	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II - lub inny sposób pozwalający na odcięcie dopływu i odpływu, na czas remontu	m	4*(8+8) = 64.000		
50 d.9.1	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	szt.bud.	4		
51 d.9.1	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	220.000		
52 d.9.1	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 = 27	m ³	176		
53 d.9.1	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m ³	176		
54 d.9.1	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	55*0.4* 1.2 = 26.400		
55 d.9.1	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe tymczasowe na czas wymiany - rury z PP SN8 600mm z demontażem po wymianie rur istn. przepustu	m	10+15+ 15+15 = 55.000		
56 d.9.1	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów	m ³	110		
57 d.9.1	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D- 02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	110		
58 d.9.1	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D- 02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	110		
59 d.9.1	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II	m	4*(8+8) = 64.000		
9.2		Rozbiórka istniejących przepustów				
60 d.9.2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m	20.000		
61 d.9.2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	21		
62 d.9.2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	22		
63 d.9.2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	16.077		
64 d.9.2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 27	m ³	16.077		
65 d.9.2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za utylizację materiału na wysypisku	m ³	16.077		
9.3		Nowe przepusty				
66 d.9.3	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m ³	10.770		
67 d.9.3	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	28.720		
68 d.9.3	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o śr. 50 cm wraz z izolacją	m	12+20 = 32.000		
69 d.9.3	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o śr. 60 cm wraz z izolacją	m	21+22 = 43.000		
70 d.9.3	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 50 cm	ściank.	4		
71 d.9.3	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm	ściank.	4		
72 d.9.3	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów	m ³	(12+20+ 21+22)*1* 2 = 150.000		
73 d.9.3	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D- 02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	150		
74 d.9.3	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D- 02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	150		
75 d.9.3	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	4*(2*10) = 80.000		
10		PRZEBUDOWA JEZDNI				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10.1		Odtworzenie podbudowy na początku i końcu opracowania z dostosowaniem wysokościowym do istniejącej nawierzchni				
76 d.10. 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	48+57 = 105.000		
77 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	105		
78 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	105		
79 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	105		
80 d.10. 1	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	105		
81 d.10. 1	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wyrównawcza	m ²	105		
10.2		Odtworzenie podbudowy nad przepustami				
82 d.10. 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	216.000		
83 d.10. 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	216		
84 d.10. 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	216		
85 d.10. 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	216		
86 d.10. 2	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	216		
87 d.10. 2	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wyrównawcza	m ²	216		
10.3		Podbudowa na poszerzeniu				
88 d.10. 3	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.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	837.810		
89 d.10. 3	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 27	m ³	837.810		
90 d.10. 3	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	837.810		
91 d.10. 3	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	1172+ 1717 = 2889.000		
92 d.10. 3	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2889		
93 d.10. 3	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	2567.000		
94 d.10. 3	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	2567		
95 d.10. 3	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	2567		
96 d.10. 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	2407.000		
10.4		Warstwa wyrównawcza z AC16W 50/70 lub AC11W 50/70 na całym odcinku od km 0+000 do km 2+070				
97 d.10. 4	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie istn.nawierzchni i poszerzenia	m ²	11733		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
98 d.10. 4	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m ²	m ²	11733		
99 d.10. 4	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 lub AC11W 50/70 w ilości 125kg/m ² z wbudowaniem mechanicznym	t	(11733*125)/1000 = 1466.625		
100 d.10. 4	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ² na nawierzchni oraz w ilości zalecanej przez producenta geosiatki (jeśli zalecane)	m ²	11733		
101 d.10. 4	D-M-00.00.00. D-05.03.26a.	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 nad poszerzeniem z zakładem po 0,5m na poszerzenie i istniejącą nawierzchnię z ewentualnym skropieniem po ułożeniu jeśli zalecane przez producenta geosiatki	m ²	3285.000		
10.5	Warstwa wiążąca z AC16W 50/70 na całym odcinku od km 0+000 do km 2+070					
102 d.10. 5	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W 50/70 gr. 4cm po zagęszczeniu	m ²	11526		
10.6	Warstwa ścieralna na całym odcinku od km 0+000 do km 2+070					
103 d.10. 6	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ²	m ²	11526		
104 d.10. 6	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	11360		
105 d.10. 6	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	11360		
11	PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW					
106 d.11	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.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	95.400		
107 d.11	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 27	m ³	95.400		
108 d.11	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	95.400		
109 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	637		
110 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	637		
111 d.11	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	637		
112 d.11	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0,5kg/m ²	m ²	637		
113 d.11	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	612.000		
12	PRZEŁOŻENIE WYSOKOŚCIOWE NAWIERZCHNI PRZY WIACIE AUTOBUSOWEJ					
114 d.12	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.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	5*0.15 = 0.750		
115 d.12	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 27	m ³	0.750		
116 d.12	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	0.750		
117 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	5		
118 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	5		
119 d.12	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	5		
120 d.12	D-M-00.00.00. D-08.03.01.	Ława betonowa C12/15 z oporem	m ³	0.196		
121 d.12	D-M-00.00.00. D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozbiórkowe	m	4		
122 d.12	D-M-00.00.00. D-05.03.23a.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej rozbiórkowej	m ²	5		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		WYRÓWNANIE POBOCZA KRUSZYWEM ŁAMANYM 0/31,5				
123 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	3089.250		
124 d.13	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	3089.250		
125 d.13	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	3089.250		
14		PROGI WYSPOWE W KM 1+985				
126 d.14	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - rozebranie nawierzchni w miejscu progów	m	16		
127 d.14	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	8		
128 d.14	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	0.24		
129 d.14	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 = 24	m ³	0.24		
130 d.14	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za utylizację materiału na wysypisku	m ³	0.24		
131 d.14	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	8		
132 d.14	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. Krotność = 7.5	m ²	8		
15		MONTAŻ BARIER SP-06/2 (H1W5A)				
133 d.15	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	104.000		
134 d.15	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	76.000		
135 d.15	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Barierę ochronną stalową SP-06/2 (H1W5A) - odcinek zasadniczy (środkowy) - dopasować przebieg do krawędzi jezdni min. 1m od krawędzi jezdni	m	108.000		
16		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT				
136 d.16	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
17		OZNAKOWANIE DOCELOWE - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
17.1		Oznakowanie pionowe				
17.1.1		Demontaż tablic				
1						
137 d.17. 1.1	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych wraz z utylizacją	szt.	10.000		
17.1.2		Demontaż słupków do znaków				
2						
138 d.17. 1.2	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków stalowych wraz z utylizacją	szt.	6.000		
139 d.17. 1.2	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków betonowych wraz z utylizacją	szt.	1		
17.1.3		Nowe słupki				
3						
140 d.17. 1.3	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.	16.000		
141 d.17. 1.3	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.	2.000		
142 d.17. 1.3	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.	1		
143 d.17. 1.3	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.	2		
17.1.4		Przymocowanie nowych tablic				
4						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
144 d.17. 1.4	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 1 typu.	szt.	8.000		
145 d.17. 1.4	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 1 typu.	szt.	6.000		
146 d.17. 1.4	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki zakazu z grupy "średnie" folia 1 typu.	szt.	5.000		
147 d.17. 1.4	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki kierunku i miejscowości folia 1 typu.	szt.	2.000		
148 d.17. 1.4	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - tabliczki T folia 2 typu.	szt.	4.000		
17.2		Oznakowanie poziome cienkowarstwowe				
149 d.17. 2	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych prze- rywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	1.856		
150 d.17. 2	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych prze- rywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	334.620		
151 d.17. 2	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - znak P-10	m ²	17.840		
17.3		Oznakowanie poziome grubowarstwowe				
152 d.17. 3	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwo- we wykonywane sprzętem ręcznym - symbole	m ²	82*0.45 = 36.900		
17.4		Elementy odblaskowe na jezdni przed progami				
153 d.17. 4	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblasko- we tzw. "kocie oczka" białe najezdniowe naklejane	szt.	12		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: