

---

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

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
<b>6.1</b>		<b>Rozbiórka nawierzchni bitumicznej</b>				
21 d.6. 1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	144.000		
22 d.6. 1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m <sup>2</sup>	144.000		
23 d.6. 1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	144*0.05 = 7.200		
24 d.6. 1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 21	m <sup>3</sup>	144*0.05 = 7.200		
25 d.6. 1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>	7.20		
<b>6.2</b>		<b>Rozbiórka podbudowy z kruszywa</b>				
26 d.6. 2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamienno-go o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	144.000		
27 d.6. 2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamienno-go - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	144		
28 d.6. 2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	144*0.2 = 28.800		
29 d.6. 2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 21	m <sup>3</sup>	28.800		
30 d.6. 2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>	28.800		
<b>6.3</b>		<b>Demontaż słupka betonowego kilometrażowego km 0+316 str. lewa</b>				
31 d.6. 3	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wykopianie słupków betonowych	szt.	1		
32 d.6. 3	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	0.18		
33 d.6. 3	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 21	m <sup>3</sup>	0.18		
34 d.6. 3	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>	0.18		
<b>6.4</b>		<b>Rozbiórka przepustów pod koroną drogi</b>				
35 d.6. 4	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	20.000		
36 d.6. 4	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	1*0.3*2*1 = 0.600		
37 d.6. 4	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	6.252		
38 d.6. 4	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 21	m <sup>3</sup>	6.252		
39 d.6. 4	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>	6.252		
<b>7</b>		<b>WYMIANA RUR KOŁOWYCH POD KORONĄ DROGI</b>				
40 d.7	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m <sup>3</sup>	20*0.15*1 = 3.000		
41 d.7	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m <sup>3</sup>	20*0.4*1 = 8.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42	D-M-00.00.00. d.7 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury żelbetowe o śr. 60 cm wraz z izolacją	m	10+10 = 20.000		
43	D-M-00.00.00. d.7 D-03.01.01.	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm	ściank.	4		
44	D-M-00.00.00. d.7 D-03.01.01.	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów	m <sup>3</sup>	40		
45	D-M-00.00.00. d.7 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 <sup>3</sup>	40.000		
46	D-M-00.00.00. d.7 D-03.01.01. D-02.00.00. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	40.000		
47	D-M-00.00.00. d.7 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	8+8 = 16.000		
48	D-M-00.00.00. d.7 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	16		
49	D-M-00.00.00. d.7 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 <sup>2</sup>	16		
50	D-M-00.00.00. d.7 D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16		
51	D-M-00.00.00. d.7 D-05.03.05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wyrównawcza nad przepustem	m <sup>2</sup>	8+8 = 16.000		
52	D-M-00.00.00. d.7 D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń producenta geosiatki	m <sup>2</sup>	12+12 = 24.000		
53	D-M-00.00.00. d.7 D-05.03.26a.	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 nad przepustem (na warstwie wyrównawczej z zakładem 0,5m na istniejącą nawierzchnię)	m <sup>2</sup>	24		
54	D-M-00.00.00. d.7 D-06.01.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	2*(2*8) = 32.000		
<b>8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE POD POSZERZENIE</b>				
<b>8.1</b>		<b>Nasyp</b>				
55	D-M-00.00.00. d.8. D-02.00.00. 1 D-02.03.01.	Piasek i pospółka do wykonania nasypów	m <sup>3</sup>	277.500		
56	D-M-00.00.00. d.8. D-02.00.00. 1 D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	277.500		
57	D-M-00.00.00. d.8. D-02.00.00. 1 D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	277.500		
<b>8.2</b>		<b>Wykop</b>				
58	D-M-00.00.00. d.8. D-02.00.00. 2 D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.25*1380 = 345.000		
59	D-M-00.00.00. d.8. D-02.00.00. 2 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 <sup>3</sup>	345		
60	D-M-00.00.00. d.8. D-02.00.00. 2 D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m <sup>3</sup>	345		
<b>9</b>		<b>PRZEBUDOWA JEZDNI</b>				
<b>9.1</b>		<b>Frezowanie nawierzchni jezdni</b>				
61	D-M-00.00.00. d.9. D-05.03.11. 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	100.000		
62	D-M-00.00.00. d.9. D-05.03.11. 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi materiału z frezowania Krotność = 42	m <sup>3</sup>	100*0.05 = 5.000		
63	D-M-00.00.00. d.9. D-01.02.04. 1	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>	5.00		
<b>9.2</b>		<b>Konstrukcja poszerzenia</b>				
64	D-M-00.00.00. d.9. D-04.04.02. 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1380		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.9. 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 <sup>2</sup>	1288		
66 d.9. 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 <sup>2</sup>	1288		
67 d.9. 2	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1288		
68 d.9. 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 <sup>2</sup>	1288		
69 d.9. 2	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. założeń producenta geosiatki	m <sup>2</sup>	1051		
70 d.9. 2	D-M-00.00.00. D-05.03.26a.	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 na poszerzeniu (zakład 0,5m na istniejącą nawierzchnię i 0,5m na poszerzenie)	m <sup>2</sup>	1051.000		
<b>9.3</b>		<b>Oczyszczenie nawierzchni drogowej</b>				
71 d.9. 3	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitum	m <sup>2</sup>	4100		
<b>9.4</b>		<b>Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W 50/70 w ilości 125kg/m<sup>2</sup> pod przyszłe warstwy konstrukcyjne</b>				
72 d.9. 4	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W 50/70 w ilości śr. 125kg/m <sup>2</sup> z wbudowaniem mechanicznym	t	(4100*125)/ 1000 = 512.500		
<b>10</b>		<b>PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW (PODBUDOWA + WARSTWA WIĄZĄCA NA SZER. 0.75M OD KRAWĘDZI JEZDNI)</b>				
73 d.10	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.20*309 = 61.800		
74 d.10	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 = 21	m <sup>3</sup>	61.800		
75 d.10	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m <sup>3</sup>	61.800		
76 d.10	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	309		
77 d.10	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	309		
78 d.10	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>	309		
79 d.10	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych AC11W 50/70 gr. 4cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	84.000		
<b>11</b>		<b>ŚCINKA - PROFILOWANIE POBOCZY GRUNTOWYCH</b>				
80 d.11	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - z załadunkiem na samochody i wywozem na odl. do 1km	m <sup>2</sup>	(2*1.5*920) = 2760.000		
81 d.11	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 21	m <sup>3</sup>	2760*0.1 = 276.000		
82 d.11	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>	276		
<b>12</b>		<b>PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5</b>				
83 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 <sup>2</sup>	1400.250		
84 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 <sup>2</sup>	1400.250		
85 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 <sup>2</sup>	1400.250		
<b>13</b>		<b>MONTAŻ BARIER SP-06/2 (H1W5A)</b>				
86 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		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
87 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		
88 d.13	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Bariera ochronna stalowa SP-06/2 (H1W5A) - odcinek zasadniczy (czynny) - dopasować przebieg do krawędzi jezdni	m	16.000		
<b>14</b>		<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT</b>				
89 d.14	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
<b>15</b>		<b>OZNAKOWANIE DOCELOWE</b>				
<b>15.1</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
<b>15.1</b>		<b>Demontaż tablic - do ponownego montażu</b>				
<b>.1</b>						
90 d.15 .1.1	D-M-00.00.00. D-07.02.01. .1.1	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	1		
<b>15.1</b>		<b>Demontaż tablic - zwrócić Inwestorowi</b>				
<b>.2</b>						
91 d.15 .1.2	D-M-00.00.00. D-07.02.01. .1.2	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	1		
<b>15.1</b>		<b>Demontaż słupków - zwrócić Inwestorowi</b>				
<b>.3</b>						
92 d.15 .1.3	D-M-00.00.00. D-07.02.01. .1.3	Rozebranie słupków do znaków stalowych	szt.	1		
<b>15.1</b>		<b>Nowe słupki</b>				
<b>.4</b>						
93 d.15 .1.4	D-M-00.00.00. D-07.02.01. .1.4	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak	szt.	23		
94 d.15 .1.4	D-M-00.00.00. D-07.02.01. .1.4	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na podwójny znak i tabliczkę	szt.	1		
95 d.15 .1.4	D-M-00.00.00. D-07.02.01. .1.4	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak i dwie tabliczki	szt.	2		
96 d.15 .1.4	D-M-00.00.00. D-07.02.01. .1.4	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak i pojedynczą tabliczkę	szt.	4		
<b>15.1</b>		<b>Przymocowanie nowych tablic</b>				
<b>.5</b>						
97 d.15 .1.5	D-M-00.00.00. D-07.02.01. .1.5	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	8.000		
98 d.15 .1.5	D-M-00.00.00. D-07.02.01. .1.5	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	5.000		
99 d.15 .1.5	D-M-00.00.00. D-07.02.01. .1.5	Montaż znaków do słupków - znaki zakazu z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	5.000		
100 d.15 .1.5	D-M-00.00.00. D-07.02.01. .1.5	Montaż znaków do słupków - znaki nakazu z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	10		
101 d.15 .1.5	D-M-00.00.00. D-07.02.01. .1.5	Montaż znaków do słupków - tabliczki T folia 2 typu.	szt.	9.000		
102 d.15 .1.5	D-M-00.00.00. D-07.02.01. .1.5	Montaż znaków do słupków - tablice prowadzące	szt.	1		
103 d.15 .1.5	D-M-00.00.00. D-07.02.01. .1.5	Montaż znaków do słupków - tablice prowadzące	szt.	5		
104 d.15 .1.5	D-M-00.00.00. D-07.02.01. .1.5	Montaż znaków do słupków - tablice prowadzące	szt.	1		
105 d.15 .1.5	D-M-00.00.00. D-07.02.01. .1.5	Montaż znaków do słupków - znaki kierunku i miejscowości folia 2 typu	szt.	2.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie: