

---

## 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 1328D Morzęcino - Borzęcin ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : działki drogowe dr nr 225/8, dr nr 226, dr 240/1, dr nr 240/2, dr nr 240/3, dr nr 225/13 AM-1 obręb Borzęcin  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy  
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak

:

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

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 1328D Morzęcino - Borzęcin ETAP II</b>						
<b>1 ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU</b>						
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						
<b>2 ROBOTY POMIAROWE</b>						
2	D-M-00.00.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.990		
d.2	D-01.01.01.					
<b>3 USUNIĘCIE KRZEWÓW</b>						
<b>3.1 Wycinka krzewów</b>						
3	D-M-00.00.00.	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia - skupiska do 25m2	ha	(190+25+35+5+15+25+15+24+80+20+840)/10000 =		
d.3.1	D-01.02.01.			0.127		
<b>3.2 Oczyszczenie terenu po wycince krzewów</b>						
4	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 <sup>2</sup>	1270		
d.3.2	D-01.02.01.					
<b>4 KARCZOWANIE PNIAKÓW Z WCZEŚNIEJSZEJ WYCINKI</b>						
5	D-M-00.00.00.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	4		
d.4	D-01.02.01.					
6	D-M-00.00.00.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy	mp	12		
d.4	D-01.02.01.					
7	D-M-00.00.00.	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	12		
d.4	D-01.02.01.	Krotność = 18				
8	D-M-00.00.00.	Piasek i pospółka do zasypiania dołów po karczowaniu	m <sup>3</sup>	12		
d.4	D-01.02.01.					
9	D-M-00.00.00.	Zasypywanie dołów po usunięciu karpiny	m <sup>3</sup>	12		
d.4	D-01.02.01.					
10	D-M-00.00.00.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	12		
d.4	D-01.02.01.					
<b>5 USUNIĘCIE HUMUSU</b>						
11	D-M-00.00.00.	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 <sup>3</sup>	52.500		
d.5	D-01.02.02.					
12	D-M-00.00.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	52.500		
d.5	D-06.03.01.	Krotność = 4				
13	D-M-00.00.00.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>	52.500		
d.5	D-06.03.01.					
<b>6 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
<b>6.1 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>						
14	D-M-00.00.00.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	90		
d.6.1	D-01.02.04.					
15	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	90*0.1 =		
d.6.1	D-01.02.04.			9.000		
16	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	9		
d.6.1	D-01.02.04.	Krotność = 2				
17	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	9*0.05 =		
d.6.1	D-01.02.04.			0.450		
18	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>	0.450		
d.6.1	D-01.02.04.	Krotność = 4				
19	D-M-00.00.00.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>	0.450		
d.6.1	D-01.02.04.					
<b>6.2 Rozbiórka podbudowy z kruszywa</b>						
20	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	9		
d.6.2	D-01.02.04.					
21	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	9		
d.6.2	D-01.02.04.	Krotność = 5				
22	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	9*0.2 =		
d.6.2	D-01.02.04.			1.800		

## 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.6.2	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 = 4	m <sup>3</sup>	1.8		
24 d.6.2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>	1.8		
<b>6.3</b>		<b>Frezowanie nawierzchni jezdni</b>				
25 d.6.3	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 Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	472.500		
26 d.6.3	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 = 26	m <sup>3</sup>	472*0.05 = 23.600		
27 d.6.3	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>	23.600		
<b>7</b>		<b>ŚCINKA POBOCZY NA SZER. 2m</b>				
28 d.7	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	2*2*990 = 3960.000		
29 d.7	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 = 4	m <sup>3</sup>	3960*0.1 = 396.000		
30 d.7	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>	396		
<b>8</b>		<b>PRACE NA ROWACH PRZYDROŻNYCH</b>				
<b>8.1</b>		<b>Profilowanie rowów</b>				
31 d.8.1	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	200+120+ 125+85+ 90 = 620.000		
32 d.8.1	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	620*0.5 = 310.000		
33 d.8.1	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>	620*0.5 = 310.000		
<b>9</b>		<b>CZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI</b>				
<b>9.1</b>		<b>Przepust w km 0+200</b>				
34 d.9.1	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m	10		
<b>9.2</b>		<b>Przepust w km 0+472</b>				
35 d.9.2	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m	12		
<b>9.3</b>		<b>Przepust w km 0+787</b>				
36 d.9.3	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m	12		
<b>10</b>		<b>OCZYSZCZENIE ELEMENTÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>				
37 d.10	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.20 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału z załadunkiem osadu na środki transportowe	m	15		
38 d.10	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych z załadunkiem osadu na środki transportowe	szt.	1		
39 d.10	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm z załadunkiem osadu na środki transportowe	szt.	1		
40 d.10	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - dodatek za każde 10 cm ponad 30 cm grubość osadu z załadunkiem osadu na środki transportowe Krotność = 2	10cm osad.	1		
41 d.10	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu osadu samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	0.941		
42 d.10	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Opłata za składowanie osadu na wysypisku	m <sup>3</sup>	0.941		
<b>11</b>		<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>				
43 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 <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - pozostawić do zasypki - piaski	m <sup>3</sup>	2*(1.3*1* 10) = 26.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.11	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa z pospółki	m <sup>3</sup>	20*0.6* 0.3 = 3.600		
45 d.11	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Rury pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	20		
46 d.11	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 <sup>2</sup>	2*(8+8) = 32.000		
47 d.11	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 <sup>3</sup>	26		
48 d.11	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	26		
<b>12</b>		<b>PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE NAJAZDOWE ZE ŚCIEKIEM PRZYKRAWĘŻNIKOWYM</b>				
49 d.12	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	115*0.11 = 12.650		
50 d.12	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	12.650		
51 d.12	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>	12.650		
52 d.12	D-M-00.00.00. D-04.01.01. D-08.01.01. D-08.05.06a.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	71.30		
53 d.12	D-M-00.00.00. D-08.01.01. D-08.05.06a.	Ława betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	12.650		
54 d.12	D-M-00.00.00. D-08.01.01. D-08.05.06a.	Krawężniki betonowe drogowe najazdowe / wjazdowe 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	115		
55 d.12	D-M-00.00.00. D-08.05.06a.	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 16x16x14xm w dwóch rzędach	m	115		
<b>13</b>		<b>REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>				
56 d.13	D-M-00.00.00. D-03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2		
57 d.13	D-M-00.00.00. D-03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.	1		
58 d.13	D-M-00.00.00. D-03.02.01a.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. D400 - wymiana zwierzenia studni na kl. D400 (pokrywa nastudzienna, pierścienie odciążające, pokrywa D400)	stud.	2		
<b>14</b>		<b>PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO</b>				
59 d.14	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.2*413 = 82.600		
60 d.14	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 = 4	m <sup>3</sup>	82.600		
61 d.14	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m <sup>3</sup>	82.600		
62 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 <sup>2</sup>	413		
63 d.14	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	413		
64 d.14	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 = 7	m <sup>2</sup>	413		
65 d.14	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>	413		
66 d.14	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	413.000		
<b>15</b>		<b>JEZDNIA DO PRZEBUDOWY</b>				
<b>15.1</b>		<b>NASYP DO WYKONANIA</b>				
67 d.15.1	D-M-00.00.00. D-02.02.00. D-02.03.01.	Piasek i pospółka do wykonania nasypów pod poszerzenie	m <sup>3</sup>	70.000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.15.1	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 <sup>3</sup>	70		
69 d.15.1	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	70		
<b>15.2</b>		<b>Koryto pod poszerzenie</b>				
70 d.15.2	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - pogłębienie koryta	m <sup>3</sup>	632*0.29 = 183.280		
71 d.15.2	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	183.280		
72 d.15.2	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>	183.280		
<b>15.3</b>		<b>Wyrównanie niwelety jezdni kruszywem łamanym 0/31,5 od km 0+920 do km 0+990</b>				
73 d.15.3	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>	245		
74 d.15.3	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Wyrównanie istniejącej podbudowykruszywem łamanym 0/31,5 CNR - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m <sup>3</sup>	55		
75 d.15.3	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wyrównawcza	m <sup>2</sup>	245		
<b>15.4</b>		<b>Konstrukcja poszerzenia</b>				
76 d.15.4	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>	632		
77 d.15.4	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	632		
78 d.15.4	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	594		
79 d.15.4	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>	594		
80 d.15.4	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>	575		
81 d.15.4	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń producenta geosiatki	m <sup>2</sup>	481		
82 d.15.4	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>	481		
<b>15.5</b>		<b>Warstwa wyrównawczo-wiążąca (profilująca) na istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, poszerzeniach</b>				
83 d.15.5	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	4047		
84 d.15.5	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m <sup>2</sup> lub na geosiatce wg. zaleceń producenta	m <sup>2</sup>	4047		
85 d.15.5	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszkanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości 125kg/m <sup>2</sup> z wbudowaniem mechanicznym	t	328.125		
<b>15.6</b>		<b>Warstwa ścieralna na wykonanej warstwie profilującej</b>				
86 d.15.6	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.4kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4000.000		
87 d.15.6	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 <sup>2</sup>	4000		
88 d.15.6	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 <sup>2</sup>	4000		
<b>16</b>		<b>PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5</b>				
89 d.16	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>	1489.500		
90 d.16	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>	1489.50		
91 d.16	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>	1489.50		
<b>17</b>		<b>MONTAŻ BARIER SP-06/2 (H1W5A)</b>				
92 d.17	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 lub dopasować do łuków na zjazdach	m	48.000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
93 d.17	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 lub dopasować do łuków na zjazdach	m	24.000		
94 d.17	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Bariery ochronne stalowe SP-06/2 (H1W5A) - odcinek zasadniczy (czynny) - - odcinki początkowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20 lub dopasować do łuków na zjazdach	m	44.000		
<b>18</b>		<b>INWENTARYZAJA POWYKONAWCZA ROBÓT</b>				
95 d.18	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: