

---

## 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 I  
ADRES INWESTYCJI : działki drogowe nr 518/1 AM-1 obręb Radziądz  
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 1321D Ruda Żmigrodzka - ETAP I</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	0.998		
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 gęstych krzaków	ha	0.245		
d.3.	D-01.02.01.					
1						
<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>	2448.000		
d.3.	D-01.02.01.					
2						
<b>4 ŚCINKA POBOCZY</b>						
5	D-M-00.00.00.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - z załadunkiem na samochody i wywozem na odl. do 1km	m <sup>2</sup>	(2*1.5*998) = 2994.000		
d.4	D-06.03.01.					
6	D-M-00.00.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 24	m <sup>3</sup>	2994*0.1 = 299.400		
d.4	D-06.03.01.					
7	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>	299.400		
d.4	D-06.03.01.					
<b>5 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
<b>5.1 Rozbiórka nawierzchni z kruszywa utwałonej powierzchniowo</b>						
8	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm - zjazdy z kostki	m <sup>2</sup>	203.500		
d.5.	D-01.02.04.					
1						
9	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	203.50		
d.5.	D-01.02.04.					
1						
10	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	203.5*0.2 = 40.700		
d.5.	D-01.02.04.					
1						
11	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 24	m <sup>3</sup>	40.700		
d.5.	D-01.02.04.					
1						
12	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>	40.700		
d.5.	D-01.02.04.					
1						
<b>6 PRACE NA ROWACH PRZYDROŻNYCH</b>						
13	D-M-00.00.00.	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. do 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i załadunkiem na środki transportowe i wywozem do 1km	m	60+16+160 = 236.000		
d.6	D-06.04.01.					
14	D-M-00.00.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 24	m <sup>3</sup>	236*0.75 = 177.000		
d.6	D-06.04.01.					
15	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>	177		
d.6	D-06.04.01.					
<b>7 NOWE RURY POD ZJAZDAMI</b>						
16	D-M-00.00.00.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	8.680		
d.7	D-02.00.00.					
	D-02.01.01.					
17	D-M-00.00.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 24	m <sup>3</sup>	8.680		
d.7	D-02.00.00.					
	D-02.01.01.					
18	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>	8.680		
d.7	D-02.00.00.					
	D-02.01.01.					
19	D-M-00.00.00.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m <sup>3</sup>	7*0.15*0.6 = 0.630		
d.7	D-03.01.01.					
20	D-M-00.00.00.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m <sup>3</sup>	7*0.6*0.4 = 1.680		
d.7	D-06.02.01.					
21	D-M-00.00.00.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z izolacją	m	7		
d.7	D-06.02.01.					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.7	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>	8.680		
23 d.7	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	8.680		
24 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	m <sup>2</sup>	2*(2*4) = 16.000		
<b>8</b>		<b>PRZPUST DO REMONTU W KM 0+063</b>				
25 d.8	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	12		
26 d.8	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>	(0.2^2)*3.14* 12 = 1.507		
27 d.8	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 = 24	m <sup>3</sup>	1.507		
28 d.8	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>	1.507		
29 d.8	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m <sup>3</sup>	12*0.15*1 = 1.800		
30 d.8	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m <sup>3</sup>	12*0.4*1 = 4.800		
31 d.8	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z izolacją	m	12		
32 d.8	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2		
33 d.8	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów	m <sup>3</sup>	18		
34 d.8	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D- 02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	18.000		
35 d.8	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D- 02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	18.000		
36 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 <sup>2</sup>	(2*8) = 16.000		
<b>9</b>		<b>PRZPUST DO REMONTU W KM 0+571</b>				
<b>9.1</b>		<b>Zapewnienie ciągłości przepływu wody</b>				
37 d.9. 1	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibrotłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II - lub inny sposób pozwalający na odcięcie dopływu i odpływu, na czas remontu	m	8+8 = 16.000		
38 d.9. 1	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	szt.bud.	1		
39 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.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	18*2*2 = 72.000		
40 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 samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 5	m <sup>3</sup>	72		
41 d.9. 1	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m <sup>3</sup>	72		
42 d.9. 1	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m <sup>3</sup>	18*0.4*1.2 = 8.640		
43 d.9. 1	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - rury z PP SN8 80cm z demontażem po wymianie rur istn. przepustu	m	18		
44 d.9. 1	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów	m <sup>3</sup>	18		
45 d.9. 1	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D- 02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	36.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46	D-M-00.00.00. d.9. D-02.00.01. D-1 02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	36.000		
47	D-M-00.00.00. d.9. D-02.00.00 . 1 D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2*2*2 = 8.000		
48	D-M-00.00.00. d.9. D-02.00.00 . 1 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 = 24	m <sup>3</sup>	8		
49	D-M-00.00.00. d.9. D-02.00.00 . 1 D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m <sup>3</sup>	8		
50	D-M-00.00.00. d.9. D-03.01.01. 1	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II	m	8+8 = 16.000		
<b>9.2</b>		<b>Rozbiórka istn. przepustu</b>				
51	D-M-00.00.00. d.9. D-01.02.04. 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	18		
52	D-M-00.00.00. d.9. D-01.02.04. 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	(0.4*2)*3.14* 18 = 9.043		
53	D-M-00.00.00. d.9. D-01.02.04. 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 24	m <sup>3</sup>	9.043		
54	D-M-00.00.00. d.9. D-01.02.04. 2	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>	9.043		
<b>9.3</b>		<b>Remont przepustu</b>				
55	D-M-00.00.00. d.9. D-03.01.01. 3	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m <sup>3</sup>	18*0.15*1.2 = 3.240		
56	D-M-00.00.00. d.9. D-03.01.01. 3	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m <sup>3</sup>	18*0.4*1.2 = 8.640		
57	D-M-00.00.00. d.9. D-03.01.01. 3	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o śr. 80 cm wraz z izolacją	m	18		
58	D-M-00.00.00. d.9. D-03.01.01. 3	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 80 cm	ściank.	2		
59	D-M-00.00.00. d.9. D-03.01.01. 3	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów	m <sup>3</sup>	18		
60	D-M-00.00.00. d.9. D-02.00.01. D-3 02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	36.000		
61	D-M-00.00.00. d.9. D-02.00.01. D-3 02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	36.000		
62	D-M-00.00.00. d.9. D-06.01.01. 3	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	(2*10) = 20.000		
<b>10</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE POD POSZERZENIE</b>				
<b>10.1</b>		<b>Wykop</b>				
63	D-M-00.00.00. d.10 D-02.00.00 . .1 D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	527.100		
64	D-M-00.00.00. d.10 D-02.00.00 . .1 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 = 24	m <sup>3</sup>	527.10		
65	D-M-00.00.00. d.10 D-02.00.00 . .1 D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m <sup>3</sup>	527.10		
<b>11</b>		<b>PRZEBUDOWA JEZDNI</b>				
<b>11.1</b>		<b>Odtworzenie podbudowy na początku i końcu opracowania z dostosowaniem wysokościowym do istniejącej nawierzchni od km 0+000 do km 0+020 i od km 0+978 do km 0+998</b>				
66	D-M-00.00.00. d.11 D-04.01.01. .1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	111+110 = 221.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.11 .1	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>	221		
68 d.11 .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 <sup>2</sup>	213		
69 d.11 .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 <sup>2</sup>	213		
<b>11.2</b>		<b>Odtworzenie podbudowy nad przepustami</b>				
70 d.11 .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 <sup>2</sup>	42.000		
71 d.11 .2	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>	42		
72 d.11 .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>	42		
73 d.11 .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>	42		
<b>11.3</b>		<b>Podbudowa na poszerzeniu od km 0+020 do km 0+978</b>				
74 d.11 .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 <sup>2</sup>	2020		
75 d.11 .3	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>	2020		
76 d.11 .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 <sup>2</sup>	1830		
77 d.11 .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 <sup>2</sup>	1830		
78 d.11 .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>	1830		
79 d.11 .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 <sup>2</sup>	1750		
80 d.11 .3	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. założeń producenta geosiatki	m <sup>2</sup>	1996		
81 d.11 .3	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>	1996		
<b>11.4</b>		<b>Warstwa wyrównawcza z AC16W 50/70 na całym odcinku od km 0+000 do km 0+998</b>				
82 d.11 .4	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie istn.nawierzchni i poszerzenia	m <sup>2</sup>	6040		
83 d.11 .4	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6040		
84 d.11 .4	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości 125kg/m <sup>2</sup> z wbudowaniem mechanicznym - odcinki proste	t	514.750		
85 d.11 .4	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości 150kg/m <sup>2</sup> z wbudowaniem mechanicznym - łuki kołowe	t	(1922*150)/ 1000 = 288.300		
<b>11.5</b>		<b>Warstwa ścieralna na całym odcinku od km 0+000 do km 0+998</b>				
86 d.11 .5	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup> lub na siatce w ilości zalecanej przez producenta	m <sup>2</sup>	6040		
87 d.11 .5	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>	5960		
88 d.11 .5	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>	5960		
<b>12</b>		<b>PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO</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
89 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>	285		
90 d.12	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>	285		
91 d.12	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>	285		
92 d.12	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>	285		
93 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 <sup>2</sup>	275.000		
<b>13</b>		<b>PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5</b>				
94 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 <sup>2</sup>	2005.000		
95 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 <sup>2</sup>	2005		
96 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 = 2	m <sup>2</sup>	2005		
<b>14</b>		<b>MONTAŻ BARIER SP-06/2 (H1W5A)</b>				
97 d.14	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	8+8+8+8+8+8 = 48.000		
98 d.14	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	8+8+8+8+8+8 = 48.000		
99 d.14	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	8+8+8+8+68+44 = 144.000		
<b>15</b>		<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT</b>				
100 d.15	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
<b>16</b>		<b>OZNAKOWANIE DOCELOWE</b>				
<b>16.1</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
<b>16.1</b>		<b>Demontaż tablic - do ponownego montażu</b>				
<b>.1</b>						
101 d.16 .1.1	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - z umyciem	szt.	2.000		
102 d.16 .1.1	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Umycie znaków drogowych pionowych	szt.	2.000		
<b>16.1</b>		<b>Demontaż słupków - zwrócić inwestorowi</b>				
<b>.2</b>						
103 d.16 .1.2	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków stalowych	szt.	1		
<b>16.1</b>		<b>Nowe słupki</b>				
<b>.3</b>						
104 d.16 .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.	15		
105 d.16 .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.	1		
106 d.16 .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.	3		
<b>16.1</b>		<b>Przymocowanie tablic z demontażu</b>				
<b>.4</b>						
107 d.16 .1.4	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	2.000		
<b>16.1</b>		<b>Przymocowanie nowych tablic</b>				
<b>.5</b>						
108 d.16 .1.5	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	8.000		
109 d.16 .1.5	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	4.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
110 d.16 .15	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki zakazu z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	10.000		
<b>16.2</b>		<b>Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b>				
111 d.16 .2	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - znak P-10	m <sup>2</sup>	32.664		
112 d.16 .2	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	336.840		
<b>16.3</b>		<b>Oznakowanie poziome grubowarstwowe</b>				
113 d.16 .3	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole	m <sup>2</sup>	40*0.45 = 18.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: