

---

## 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 dojazdowej do gruntów rolnych w Świątnikach (część pasa drogi powiatowej nr 1340D)  
ADRES INWESTYCJI : działki drogowe nr 65 i dr nr 134 AM-1obręb Świątniki  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy  
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak  
DATA OPRACOWANIA : luty 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 dojazdowej do gruntów rolnych w Świątnikach (część pasa drogi powiatowej nr 1340D)</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 pagórkowatym lub podgórskim	km	0.830		
d.2	D-01.01.01.					
<b>3 USUNIĘCIE HUMUSU</b>						
3	D-M-00.00.00.	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 - pod nasyp do wykonania	m <sup>3</sup>	45.000		
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 <sup>3</sup>	45		
d.3	D-01.02.02.	Krotność = 5				
5	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>	45		
d.3	D-01.02.02.					
<b>4 USUNIĘCIE KRZEWÓW</b>						
<b>4.1 Wycinka krzewów</b>						
6	D-M-00.00.00.	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków	ha	0.245		
d.4.	D-01.02.01.					
1						
<b>4.2 Oczyszczenie terenu po wycince krzewów</b>						
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 <sup>2</sup>	2440.000		
d.4.	D-01.02.01.					
2						
<b>5 USUNIĘCIE DRZEW</b>						
<b>5.1 Ścinanie drzew</b>						
8	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 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.	2		
d.5.	D-01.02.01.					
1						
<b>5.2 Wywożenie gałęzi</b>						
10	D-M-00.00.00.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy	mp	19.000		
d.5.	D-01.02.01.					
2						
11	D-M-00.00.00.	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	19		
d.5.	D-01.02.01.	Krotność = 8				
2						
<b>5.3 Karczowanie pni z wywozem</b>						
12	D-M-00.00.00.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	1		
d.5.	D-01.02.01.					
3						
13	D-M-00.00.00.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	2		
d.5.	D-01.02.01.					
3						
14	D-M-00.00.00.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy	mp	14.000		
d.5.	D-01.02.01.					
3						
15	D-M-00.00.00.	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	14		
d.5.	D-01.02.01.	Krotność = 8				
3						
16	D-M-00.00.00.	Piasek i pospółka do zasypiania dołów po karczowaniu	m <sup>3</sup>	14		
d.5.	D-01.02.01.					
3						
17	D-M-00.00.00.	Zasypywanie dołów po usunięciu karpiny	m <sup>3</sup>	14		
d.5.	D-01.02.01.					
3						
18	D-M-00.00.00.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	14		
d.5.	D-01.02.01.					
3						
<b>6 Ścinka poboczy</b>						
19	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*830) - (11+10+14+26+11+11+14+14+11) = 1538.000		
d.6	D-06.03.01.					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20	D-M-00.00.00. d.6 D-06.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>	1538*0.1 = 153.800		
21	D-M-00.00.00. d.6 D-06.03.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>	153.8		
<b>7</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
<b>7.1</b>		<b>Cięcie krawędzi jezdni - schodkowe połączenie poszerzenia</b>				
22	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - wyrównanie krawędzi jezdni - połączenie kruszywa z istniejącą podbudową z brukowca - zakład 10cm kruszywa na podbudowę z brukowca	m	(2*830) - 85- 203-15-15 = 1342.000		
23	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	1342*0.05* 0.1 = 6.710		
24	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	6.710		
25	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 1	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>	6.710		
<b>7.2</b>		<b>Frezowanie nawierzchni jezdni - celem płynnego połączenia nawierzchni</b>				
26	D-M-00.00.00. d.7. D-05.03.11. 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - w miejsce wskazane przez Inwestora Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	177.500		
27	D-M-00.00.00. d.7. D-05.03.11. 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi materiału z frezowania Krotność = 6	m <sup>3</sup>	177.50*0.05 = 8.875		
<b>7.3</b>		<b>Rozbiórka krawężników betonowych / oporników</b>				
28	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - zwrócić właścicielowi zjazdu	m	42.000		
<b>7.4</b>		<b>Rozbiórka obrzeży betonowych</b>				
29	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 4	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - zwrócić właścicielowi zjazdu	m	14.000		
<b>7.5</b>		<b>Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm</b>				
30	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - część do ponownego wykorzystania, resztę zwrócić właścicielowi	m <sup>2</sup>	286.000		
<b>7.6</b>		<b>Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej granitowej 6/8</b>				
31	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6/8 cm na podsypce piaskowej - do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>	10		
<b>7.7</b>		<b>Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej granitowej 16/18</b>				
32	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 7	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - zwrócić właścicielowi zjazdu	m <sup>2</sup>	13.000		
<b>7.8</b>		<b>Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych</b>				
33	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 8	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2	m <sup>2</sup>	110.000		
34	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	110*0.20 = 22.000		
35	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	22.000		
36	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 8	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>	22.000		
<b>7.9</b>		<b>Rozbiórka podbudowy z kruszywa</b>				
37	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 9	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm - zjazdu z kostki	m <sup>2</sup>	286+10+13 = 309.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 9	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamienno- go - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	309		
39	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	309*0.2 = 61.800		
40	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	61.80		
41	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 9	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>	61.80		
<b>7.10</b>		<b>Rozbiórka studni na kolektorze</b>				
42	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 10	Demontaż studni rewizyjnych murowanych gł. ok. 1m	kpl.	1		
43	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 10	Demontaż studni rewizyjnych z PCV gł. ok. 1m	kpl.	1		
44	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	(0.5^2)*3.14* 1*2 = 1.570		
45	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	1.570		
46	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 10	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>	1.570		
<b>7.11</b>		<b>Demontaż ścieków accodrain - zjazd indywidualny nr 8</b>				
47	D-M-00.00.00. d.7. D-01.02.04. 11 D-08.05.01.	Rozebranie ścieków z elementów accodrain - do ponowne- go montażu	m	11		
<b>8</b>		<b>OCZYSZCZENIE ELEMENTÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>				
48	D-M-00.00.00. d.8 D-03.01.03.	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci ze- wnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 2/3 wyso- kości kanału z załadunkiem osadów na środki transporto- we	m	70		
49	D-M-00.00.00. d.8 D-03.01.03.	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci ze- wnętrznej o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 2/3 wyso- kości kanału z załadunkiem osadów na środki transportowe	m	72		
50	D-M-00.00.00. d.8 D-03.01.03.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu osadu samochoda- mi samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzo- nej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>	19.232		
51	D-M-00.00.00. d.8 D-03.01.03.	Oplata za składowanie osadu na wysypisku	m <sup>3</sup>	19.232		
<b>9</b>		<b>PRACE NA ROWACH PRZYDROŻNYCH</b>				
52	D-M-00.00.00. d.9 D-06.04.01.	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. do 30 cm z wyprofilo- waniem skarp rowu i załadunkiem na środki transportowe i wywozem do 1km	m	965.000		
53	D-M-00.00.00. d.9 D-06.04.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochoda- mi samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzo- nej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>	965*0.75 = 723.750		
54	D-M-00.00.00. d.9 D-06.04.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>	723.750		
<b>10</b>		<b>RURY POD ZJAZDAMI</b>				
55	D-M-00.00.00. d.10 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.samowyła- dowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	31.000		
56	D-M-00.00.00. d.10 D-02.00.00. D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochoda- mi samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzo- nej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>	25		
57	D-M-00.00.00. d.10 D-02.00.00. D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>	25		
58	D-M-00.00.00. d.10 D-06.02.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m <sup>3</sup>	25*0.6*0.4 = 6.000		
59	D-M-00.00.00. d.10 D-06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	10+15 = 25.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.10	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>	25		
61 d.10	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>	25		
62 d.10	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>	48.000		
<b>11</b>		<b>ELEMENTY ODWODNIENIA JEZDNI</b>				
63 d.11	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod: studnie, wpusty i przykanaliki	m <sup>3</sup>	63.375		
64 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) Krotność = 5	m <sup>3</sup>	63.375		
65 d.11	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>	63.375		
66 d.11	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Podłoża betonowe o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	11.310		
67 d.11	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	21.990		
68 d.11	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. D400 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S1	stud.	1		
69 d.11	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. D400 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S2	stud.	1		
70 d.11	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. D400 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S3	stud.	1		
71 d.11	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 1,0m - W1 gł. z osadnikiem ok. 2,0m	szt.	1		
72 d.11	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 1,0m - W2 gł. z osadnikiem ok. 2,0m	szt.	1		
73 d.11	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 1,0m - W3 gł. z osadnikiem ok. 2,0m	szt.	1		
74 d.11	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Kanały z rur PVC-U o ściance litej łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm (SN>=8kN/m <sup>2</sup> i SDR34) - przykanaliki	m	14.000		
75 d.11	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	63.375		
76 d.11	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	63.375		
77 d.11	D-M-00.00.00. D-03.02.01. D-06.01.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	16.000		
<b>12</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE POD POSZERZENIE</b>				
<b>12.1</b>		<b>Nasyp</b>				
78 d.12	D-M-00.00.00. D-02.00.00. .1 D-02.03.01.	Piasek i pospółka do wykonania nasypów	m <sup>3</sup>	150.000		
79 d.12	D-M-00.00.00. D-02.00.00. .1 D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	150		
80 d.12	D-M-00.00.00. D-02.00.00. .1 D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	150		
<b>12.2</b>		<b>Wykop</b>				
81 d.12	D-M-00.00.00. 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.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	642.200		
82 d.12	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . .2 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 = 5	m <sup>3</sup>	642.200		
83 d.12	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . .2 D-02.01.01.	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m <sup>3</sup>	642.200		

## 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>13</b>		<b>PROJEKTOWANE OBRZEŻA BETONOWE</b>				
84 d.13	D-M-00.00.00. D-08.03.01.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	1.225		
85 d.13	D-M-00.00.00. D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	25.000		
<b>14</b>		<b>PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE NAJAZDOWE - UŁOŻONE NORMALNIE</b>				
86 d.14	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Ława betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	8.798		
87 d.14	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Krawężniki betonowe drogowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożony normalnie - wystające 2cm	m	153.000		
88 d.14	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Wypełnienie szczeliny masą zalewową na styku krawężnika z istniejącą nawierzchnią jezdni	m	153		
<b>15</b>		<b>PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI ŁUKOWE CIĘTE</b>				
89 d.15	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Ława betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	2.400		
90 d.15	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Krawężniki betonowe drogowe łukowe R=3m (wypukłe) o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40.000		
<b>16</b>		<b>PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE CIĘTE - UŁOŻONE NORMALNIE</b>				
91 d.16	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Ława betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	1.080		
92 d.16	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Krawężniki betonowe drogowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożone na płask	m	18.000		
<b>17</b>						
<b>18</b>		<b>REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>				
93 d.18	D-M-00.00.00. D-03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	1		
<b>19</b>		<b>PRZEBUDOWA JEZDNI</b>				
<b>19.1</b>		<b>Konstrukcja poszerzenia od km 0+000 do km 0+476 i od km 0+561 do km 0+815</b>				
94 d.19	D-M-00.00.00. D-04.05.01. .1	Mieszanka ulepszonego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C0,4/0,5 gr.15 cm - z mieszarek stacjonarnych wraz z pielęgnacją	m <sup>2</sup>	1045+645 = 1690.000		
95 d.19	D-M-00.00.00. D-04.03.01. .1	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,6kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1690		
96 d.19	D-M-00.00.00. D-04.04.02. .1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	903+567 = 1470.000		
97 d.19	D-M-00.00.00. D-04.04.02. .1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm z zkładem 10cm na istniejącą podbudowę z brukowca	m <sup>2</sup>	922+577 = 1499.000		
<b>19.2</b>		<b>Remont cząstkowy</b>				
98 d.19	D-M-00.00.00. D-05.03.17 .2	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie, skropienie emulsją asfaltową C60 B3 ZM w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup> , mieszanka AC16W 50/70 - remont wybojów i wykruszeń	t	5		
<b>19.3</b>		<b>Warstwa wyrównawcza od km 0+026 do km 0+815 - na odcinku nie objętym frezowaniem</b>				
99 d.19	D-M-00.00.00. D-04.03.01. .3	Mechaniczne czyszczenie istn.nawierzchni i poszerzenia	m <sup>2</sup>	4448.620		
100 d.19	D-M-00.00.00. D-04.03.01. .3	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4448.620		
101 d.19	D-M-00.00.00. D-05.03.05b. .3	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości 100kg/m <sup>2</sup> z wbudowaniem mechanicznym	t	(4448.620* 100)/1000 = 444.862		
<b>19.4</b>		<b>Warstwa ścieralna na całym odcinku od km 0+000 do km 0+830</b>				
102 d.19	D-M-00.00.00. D-04.03.01. .4	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4615.000		
103 d.19	D-M-00.00.00. D-05.03.05a. .4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	4615		
104 d.19	D-M-00.00.00. D-05.03.05a. .4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	4615		
<b>20</b>		<b>PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z JAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO</b>				
105 d.20	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>	0.35*225 = 78.750		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
106 d.20	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>	78.750		
107 d.20	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m <sup>3</sup>	78.750		
108 d.20	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>	225		
109 d.20	D-M-00.00.00. D-04.02.03.	Warstwa mrozochronna i odsączająca z mieszanki nie- związanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR >=25%, k/10>=8m/dobę gr. 25 cm Krotność = 0.88	m <sup>2</sup>	225		
110 d.20	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>	225		
111 d.20	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m <sup>2</sup>	225		
112 d.20	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>	225.000		
<b>21</b>	<b>PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ DO ODTWORZENIA</b>					
113 d.21	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.10*195 = 19.500		
114 d.21	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>	19.50		
115 d.21	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m <sup>3</sup>	19.50		
116 d.21	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>	195		
117 d.21	D-M-00.00.00. D-04.02.03.	Warstwa mrozochronna i odsączająca z mieszanki nie- związanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR >=25%, k/10>=8m/dobę gr. 25 cm Krotność = 0.88	m <sup>2</sup>	195		
118 d.21	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>	195		
119 d.21	D-M-00.00.00. D-05.03.23a.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej rozbiórkowej podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm	m <sup>2</sup>	195.000		
120 d.21	D-M-00.00.00. D-08.05.01.	Korytka odwadniające z rusztem z demontażu na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - zjazd indywidualny nr 8	m	11		
<b>22</b>	<b>PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI GRANITOWEJ</b>					
121 d.22	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.10*10 = 1.000		
122 d.22	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>	1.0		
123 d.22	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m <sup>3</sup>	1.0		
124 d.22	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>	10		
125 d.22	D-M-00.00.00. D-04.02.03.	Warstwa mrozochronna i odsączająca z mieszanki nie- związanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR >=25%, k/10>=8m/dobę gr. 25 cm Krotność = 0.88	m <sup>2</sup>	10		
126 d.22	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>	10		
127 d.22	D-M-00.00.00. D-05.03.23a.	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m <sup>2</sup>	10		
<b>23</b>	<b>PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5</b>					
128 d.23	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>	1237.500		
129 d.23	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>	1237.50		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
130 d.23	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>	1237.50		
<b>24</b>		<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT</b>				
131 d.24	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt.	1		
<b>25</b>		<b>OZNAKOWANIE DOCELOWE</b>				
<b>25.1</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
<b>25.1</b> .1		<b>Demontaż tablic - zwrócić Inwestorowi</b>				
132 d.25 .1.1	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	3.000		
<b>25.1</b> .2		<b>Demontaż słupków - zwrócić Inwestorowi</b>				
133 d.25 .1.2	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków stalowych	szt.	1		
<b>25.1</b> .3		<b>Nowe słupki</b>				
134 d.25 .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.	2		
<b>25.1</b> .4		<b>Przymocowanie nowych tablic</b>				
135 d.25 .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		
136 d.25 .1.4	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki zakazu z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: