

---

## 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 od drogi nr 439 w stronę miejscowości Nowe Domy  
ADRES INWESTYCJI : część działki drogowej nr 429 AM-1 obręb Żmigródek  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy  
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak  
SPRAWDZIŁ KALKULACJĘ : Włodzimierz Frąckowiak  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 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 1319D na odcinku od drogi nr 439 w stronę miejscowości Nowe Domy</b>						
<b>1</b>		<b>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</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>				
2	D-M-00.00.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.500		
d.2	D-01.01.01.					
<b>3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
<b>3.1</b>		<b>Przepust skrzynkowy w km 0+273</b>				
3	D-M-00.00.00.	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km -	m <sup>3</sup>	100.800		
d.3.1	D-02.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.					
4	D-M-00.00.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów	m <sup>3</sup>	100.800		
d.3.1	D-02.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Krotność = 24				
5	D-M-00.00.00.	Opłata za składowanie odpadów na składowisku	m <sup>3</sup>	100.800		
d.3.1	D-01.02.04.					
6	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	3*6 = 18.000		
d.3.1	D-01.02.04.					
7	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	18		
d.3.1	D-01.02.04.	Krotność = 5				
8	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>	1.440		
d.3.1	D-01.02.04.					
9	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	1.440		
d.3.1	D-01.02.04.	Krotność = 4				
10	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	4*3 = 12.000		
d.3.1	D-01.02.04.					
11	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	12		
d.3.1	D-01.02.04.	Krotność = 5				
12	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>	2.400		
d.3.1	D-01.02.04.					
13	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	2.400		
d.3.1	D-01.02.04.	Krotność = 4				
14	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	2*7 = 14.000		
d.3.1	D-01.02.04.					
15	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	2*7 = 14.000		
d.3.1	D-01.02.04.	Krotność = 3				
16	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>	2.100		
d.3.1	D-01.02.04.					
17	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	2.100		
d.3.1	D-01.02.04.	Krotność = 4				
18	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie elementów z płyt kamiennych o grubości do 20 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m <sup>3</sup>	2.8		
d.3.1	D-01.02.04.					
19	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>	2.800		
d.3.1	D-01.02.04.					
20	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	2.800		
d.3.1	D-01.02.04.	Krotność = 4				
21	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm	m	28		
d.3.1	D-01.02.04.					

## 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.3.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0.734		
23 d.3.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - w miejsce wskazane przez Inwestora Krotność = 4	t	0.734		
24 d.3.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie murów i słupów z cegły wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>	26.400		
25 d.3.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów - ławy z kamienia łamanego	m <sup>3</sup>	11.200		
26 d.3.1	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 <sup>3</sup>	26.400+ 11.200 = 37.600		
27 d.3.1	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 - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora Krotność = 4	m <sup>3</sup>	37.600		
<b>3.2</b>		<b>Frezowanie nawierzchni jezdni</b>				
28 d.3.2	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>	175.000		
29 d.3.2	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 - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora Krotność = 8	m <sup>3</sup>	8.750		
<b>4</b>		<b>RENOWACJA ROWÓW PRZYDROŻNYCH</b>				
30 d.4	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	773.000		
<b>5</b>		<b>PRZEPUST SKRZYNKOWY POD KORONĄ DROGI W KM 0+273</b>				
31 d.5	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>	2.7*9.0 = 24.300		
32 d.5	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepust y- ława fundamentowa betonowa C8/10 pod prefabrykaty i ściankę czołową	m <sup>3</sup>	11.520		
33 d.5	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Prefabrykowane przepusty skrzynkowe 1.5 x 1.5 m długość elementu Lc = 0,99m - ustawiane na warstwie świeżej zaprawy cementowej 1-2cm, łączone szczelnie (uszczelka) na zamki, zaizolowany zgodnie z projektem, pozostaną elementy końcowe do wykonania w deskowaniu każdy długości 9m - 6,93m/2 = 1, 035m wraz ze ścianą gr. 0,3m	m	7*0.99 = 6.930		
34 d.5	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty zgodnie z projektem - płytę zespolić z elementem końcowym i ścianką przepustu - pręty zbrojone fi 10mm - stal AIIIIN dopuszczona do stosowania w budownictwie mostowym - otulina min. 40mm	t	0.324		
35 d.5	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przygotowanie i montaż zbrojenia - łączniki stalowe dla płyty na prefabrykcie zgodnie z projektem fi 14mm stal AIIIIN dopuszczona do stosowania w budownictwie mostowym, kotwy klejane na klej epoksydowy - otulina min. 40mm	kg	18.018		
36 d.5	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przygotowanie prefabrykatu skrajnego do zespolenia - przygotowanie i montaż zbrojenia - kotwy stalowe dla prefabrykatu skrajnego fi 14mm stal AIIIIN dopuszczona do stosowania w budownictwie mostowym, kotwy klejane na klej epoksydowy, głębokość wklejenia 10cm, kotwy wystające na 30cm, w odstępie co 25cm, do kotew przymocowany po obwodzie pręt fi 8mm - otulina min. 40mm	kg	13.986		
37 d.5	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementu końcowego. Pręty fi 14mm stal AIIIIN na przedłużeniu kotew z elementu skrajnego doprowadzone do ścianki czołowej + pręt fi 8mm po obwodzie zbrojenia w odstępie co 125mm - otulina min. 40mm	kg	98.033		
38 d.5	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ścianki czołowej. Siatka z prętów fi 14mm (pręty co 200mm) stal AIIIIN - otulina min. 40mm	kg	406.56		
39 d.5	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Deskowanie tradycyjne	m <sup>2</sup>	69.860		
40 d.5	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Betonowanie elementów zbrojonych beton C25/30 z wężla betoniarzkiego wraz z wykonaniem dylatacji zgodnie z projektem	m <sup>3</sup>	12.838		
41 d.5	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Betonowanie elementów niezbrojonych - dostosowanie wysokości dna przepustu beton C25/30 wylewka na dnie przepustu	m <sup>3</sup>	4.050		
42 d.5	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	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>	113.400		
43 d.5	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	113.400		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.5	D-M-00.00.00. D-03.01.01. D-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z zalaniem szczelin zaprawą cementową 1; 3	m <sup>2</sup>	30		
<b>6</b>		<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>				
45 d.6	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	24.000		
46 d.6	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.00.01. 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>	24.000		
47 d.6	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie odpadów na składowisku	m <sup>3</sup>	24.000		
48 d.6	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m <sup>3</sup>	24*0.6* 0.4 = 5.760		
49 d.6	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	24.000		
50 d.6	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów	m <sup>3</sup>	24		
51 d.6	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Zasypywanie 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>	24		
52 d.6	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	4		
53 d.6	D-M-00.00.00. D-03.01.01. D-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z zalaniem szczelin zaprawą cementową 1; 3	m <sup>2</sup>	72		
<b>7</b>		<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI DROGI NR 1319D</b>				
<b>7.1</b>		<b>Poszerzenia - podbudowa ukształtowana z pochyleniem i z odsadzkami pod kątem 45stopni</b>				
54 d.7.1	D-M-00.00.00. D-02.00.00 D- 02.00.01. D- 02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	205.200		
55 d.7.1	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.00.01. 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>	205.200		
56 d.7.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie odpadów na składowisku	m <sup>3</sup>	205.200		
57 d.7.1	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	760		
58 d.7.1	D-M-00.00.00. D-04.04.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z kruszywa łamanego 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	760		
59 d.7.1	D-M-00.00.00. D-04.04.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	733		
60 d.7.1	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>	733		
61 d.7.1	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 <sup>2</sup>	706.000		
62 d.7.1	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń producenta geosiatki	m <sup>2</sup>	706+659 = 1365.000		
63 d.7.1	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>	659.000		
<b>7.2</b>		<b>Konstrukcja jezdni nad przepustem w km 0+273</b>				
64 d.7.2	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>	24.75		
65 d.7.2	D-M-00.00.00. D-04.04.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z kruszywa łamanego 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	24.75		
66 d.7.2	D-M-00.00.00. D-04.04.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	24.75		
67 d.7.2	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń producenta geosiatki	m <sup>2</sup>	6*5.5 = 33.000		
68 d.7.2	D-M-00.00.00. D-05.03.26a.	Ułożenie geosiatki polipropylenowej o sztywnych węzłach na podkładzie z włókna w wytrzymałości na rozciąganie 20kn/m	m <sup>2</sup>	33		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
69 d.7.2	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń producenta geosiatki	m <sup>2</sup>	6*5.5 = 33.000		
70 d.7.2	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wyrównawcza	m <sup>2</sup>	33		
71 d.7.2	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3	m <sup>2</sup>	33		
72 d.7.2	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń producenta geosiatki	m <sup>2</sup>	33		
73 d.7.2	D-M-00.00.00. D-05.03.26a.	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 nad przepustem	m <sup>2</sup>	33		
<b>7.3</b>		<b>Warstwa wyrównawczo-wiążąca (profilująca) na istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, poszerzeniach i odtworzonej nawierzchni nad przepustem</b>				
74 d.7.3	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	2315		
75 d.7.3	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2 lub na geosiatce wg. zaleceń producenta	m <sup>2</sup>	2315		
76 d.7.3	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości 100kg/m2 z wbudowaniem mechanicznym	t	227.500		
<b>7.4</b>		<b>Warstwa ścieralna na wykonanej warstwie profilującej</b>				
77 d.7.4	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.4kg/m2	m <sup>2</sup>	2275		
78 d.7.4	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>	2235		
79 d.7.4	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>	2235		
<b>8</b>		<b>ZJAZDY</b>				
80 d.8	D-M-00.00.00. D-02.00.00 D- 02.00.01. D- 02.01.01.	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	26.220		
81 d.8	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.00.01. 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>	26.220		
82 d.8	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie odpadów na składowisku	m <sup>3</sup>	26.220		
83 d.8	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>	138		
84 d.8	D-M-00.00.00. D-04.04.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	138		
85 d.8	D-M-00.00.00. D-04.04.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	138		
86 d.8	D-M-00.00.00. D-04.04.00. D-04.04.02.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m <sup>2</sup>	138		
87 d.8	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>	138.000		
<b>9</b>		<b>PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5</b>				
88 d.9	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>	732		
89 d.9	D-M-00.00.00. D-04.04.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu gr. 8cm	m <sup>2</sup>	732		
90 d.9	D-M-00.00.00. D-04.04.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	732.000		
<b>10</b>		<b>MONTAŻ BARIER SP-06/2</b>				
91 d.10	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	2*12 = 24.000		
92 d.10	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-06/2 (H1W5A) - odcinki końcowe zagłębić w gruncie	m	2*8 = 16.000		
93 d.10	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Barierę ochronną stalową SP-06/2 (H1W5A) - odcinek zasadniczy (czynny) nad przepustem	m	2*4 = 8.000		
<b>11</b>		<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT</b>				
94 d.11	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót	km	0.500		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>12</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>				
<b>12.1</b>		<b>Demontaż znaków pionowych</b>				
<b>12.1.1</b>		<b>Demontaż tablic w złym stanie technicznym i przekazanie Inwestorowi</b>				
95 d.12.1.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	4.000		
<b>12.1.2</b>		<b>Demontaż tablic w celu przestawienia lub wymiany słupka</b>				
96 d.12.1.2	D-M-00.00.00. D-01.02.04. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	4.000		
<b>12.1.3</b>		<b>Demontaż słupków i przekazanie Inwestorowi</b>				
97 d.12.1.3	D-M-00.00.00. D-01.02.04. D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków stalowych	szt.	3.000		
<b>12.2</b>		<b>Montaż nowych znaków pionowych</b>				
<b>12.2.1</b>		<b>Nowe słupki</b>				
98 d.12.2.1	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		
99 d.12.2.1	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na dwa znaki i dwie tabliczki	szt.	1		
<b>12.2.2</b>		<b>Przymocowanie nowych tablic</b>				
100 d.12.2.2	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	1		
101 d.12.2.2	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki zakazu z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.	1		
102 d.12.2.2	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - tabliczka T-2 (6,5km) folia 2 typu.	szt.	1		
103 d.12.2.2	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - tabliczka o treści "Nie dotyczy MGZK" folia 2 typu.	szt.	1		
<b>12.2.3</b>		<b>Przymocowanie tablic z demontażu</b>				
104 d.12.2.3	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki z demontażu	szt.	3.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: