

FORMULARZ CENOWY
Branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
Rozbudowa drogi powiatowej 4356W na odcinku od skrzyżowania z ul. Zawadzka w msc. Zwierzyniec do przejazdu gospodarczego pod S8						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi				
1 d.1. 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km			
2 d.1. 1		Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	obiekt			
1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków				
1.2. 1		Ścinanie drzew i karczowanie				
1.2. 1.1		Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm				
3 d.1. 2.1. 1	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.			
4 d.1. 2.1. 1	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.			
5 d.1. 2.1. 1	D-01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm	szt.			
6 d.1. 2.1. 1	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.			
7 d.1. 2.1. 1	D-01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm	szt.			
8 d.1. 2.1. 1	D-01.02.01.	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 10-15 cm	szt.			
9 d.1. 2.1. 1	D-01.02.01.	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 16-25 cm	szt.			
10 d.1. 2.1. 1	D-01.02.01.	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 26-35 cm	szt.			
11 d.1. 2.1. 1	D-01.02.01.	Wywożenie dłużyc	mp			
12 d.1. 2.1. 1	D-01.02.01.	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - karpina, gałęzie, drągowina i resztki	mp.			
1.2. 1.2		Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm				
13 d.1. 2.1. 2	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.			

Rozbudowa drogi powiatowej 4356W na odc. od skrzyż. z ul. Zawadzka w msc. Zwierzyniec do przejazdu gospodarczego pod S8

FORMULARZ CENOWY
Branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
14 d.1. 2.1. 2	D-01.02.01. 11	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm	szt.			
15 d.1. 2.1. 2	D-01.02.01. 11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.			
16 d.1. 2.1. 2	D-01.02.01. 11	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm	szt.			
17 d.1. 2.1. 2	D-01.02.01. 11	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 36-45 cm	szt.			
18 d.1. 2.1. 2	D-01.02.01. 11	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 46-55 cm	szt.			
19 d.1. 2.1. 2	D-01.02.01. 11	Wywożenie dłużyc	mp			
20 d.1. 2.1. 2	D-01.02.01. 11	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - karpina, gałęzie, drągowina i resztki	mp.			
1.2. 1.3		Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm				
21 d.1. 2.1. 3	D-01.02.01. 11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.			
22 d.1. 2.1. 3	D-01.02.01. 11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.			
23 d.1. 2.1. 3	D-01.02.01. 11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 75 cm	szt.			
24 d.1. 2.1. 3	D-01.02.01. 11	Karczowanie pni o śr. 66-75 powyżej 75 cm	szt.			
25 d.1. 2.1. 3	D-01.02.01. 11	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.			
26 d.1. 2.1. 3	D-01.02.01. 11	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.			
27 d.1. 2.1. 3	D-01.02.01. 11	Wywożenie korzeni i pni o średnicy powyżej 75	szt.			
28 d.1. 2.1. 3	D-01.02.01. 11	Wywożenie dłużyc	mp			
29 d.1. 2.1. 3	D-01.02.01. 11	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - karpina, gałęzie, drągowina i resztki	mp.			

Rozbudowa drogi powiatowej 4356W na odc. od skrzyż. z ul. Zawadzka w msc. Zwierzyniec do przejazdu gospodarczego pod S8

FORMULARZ CENOWY
Branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 2		Karczowanie krzaków				
30 d.1. 2.2	D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni oraz przycięcie gałęzi pozostających w skrajni	ha			
31 d.1. 2.2	D-01.02.01.	Utylizacja pozostałości po karczunku drzew i krzaków	mp.			
1.2. 3		D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
1.2. 3.1		D-01.02.02a.15 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy pow. 35 cm				
32 d.1. 2.3. 1	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek /zgodnie z tab. objętości humusu/	m ²			
33 d.1. 2.3. 1	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm /zgodnie z tab. objętości humusu - grubość 30 cm/ Krotność = 3	m ²			
34 d.1. 2.3. 1	D-01.02.02.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odkład /Odwiezenie nadmiaru humusu - pomniejszono o humus do wykorzystania na umocnienie skarp/	m ³			
1.3		D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
1.3. 1		Rozbiórki nawierzchni drogowych				
1.3. 1.1		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych				
35 d.1. 3.1. 1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie /rozebranie nawierzchni o średniej grubości 14 cm/ Krotność = 1,75	m ²			
36 d.1. 3.1. 1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³			
1.3. 1.2		Rozebranie nawierzchni z betonu				
37 d.1. 3.1. 2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²			
38 d.1. 3.1. 2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³			
1.3. 1.3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej				
39 d.1. 3.1. 3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²			
40 d.1. 3.1. 3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - kostka do przełożenia	m ²			
41 d.1. 3.1. 3		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³			
1.3. 2		Rozbiórki elementów betonowych lub kamiennych				

Rozbudowa drogi powiatowej 4356W na odc. od skrzyż. z ul. Zawadzka w msc. Zwierzyniec do przejazdu gospodarczego pod S8

FORMULARZ CENOWY
Branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.3.2.1		Rozebranie krawężników betonowych				
42 d.1. 3.2. 1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m			
43 d.1. 3.2. 1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³			
1.3.2.2		Rozebranie obrzeży betonowych				
44 d.1. 3.2. 2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m			
45 d.1. 3.2. 2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - do przełożenia	m			
46 d.1. 3.2. 2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³			
1.3.3		Rozbiórki elementów ogrodzeń lub poręczy ochronnych				
1.3.3.1		Rozebranie ogrodzeń				
47 d.1. 3.3. 1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń	m			
48 d.1. 3.3. 1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³			
1.3.4		Rozebranie przepustów				
49 d.1. 3.4	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm	m			
50 d.1. 3.4	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 60 cm	m			
51 d.1. 3.4	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 80 cm	m			
52 d.1. 3.4		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³			
1.3.5		Rozebranie elementów oznakowania pionowego				
53 d.1. 3.5	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.			
54 d.1. 3.5	D-01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, informacyjnych i ostrzegawczych	tabl.			
55 d.1. 3.5		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³			
1.3.6		Rozebranie ścianek czołowych i ław				

Rozbudowa drogi powiatowej 4356W na odc. od skrzyż. z ul. Zawadzka w msc. Zwierzyniec do przejazdu gospodarczego pod S8

FORMULARZ CENOWY
Branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.3.		Rozebranie ścianki czołowej przepustu				
6.1						
56 d.1. 3.6. 1	D-01.02.04	Rozbiórka ścian czołowych przepustów z betonu	m ³			
57 d.1. 3.6. 1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³			
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
58 d.2. 1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi /należy uwzględnić konieczność odwodnienia wykopu na czas prowadzenia robót ziemnych z uwagi na wysoki poziom wody gruntowej/	m ³			
59 d.2. 1	D-03.01.01	Pompowanie wody z wykopu /pomowanie wody w okresie 5 dni/	m-g			
60 d.2. 12. 1	D-02.01.01.	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²			
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
61 d.2. 2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³			
62 d.2. 2	D-02.03.01	Zasypanie przestrzeni przyobiektovej w stanie luźnym z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami do rzędnej spodu warstw konstrukcyjnych jezdni	m ³			
63 d.2. 13 2	D-02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³			
64 d.2. 2		Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II	m ³			
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1		D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi				
65 d.3. 1	D-03.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²			
66 d.3. 1	D-03.01.01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³			
67 d.3. 1	D-03.01.01	Ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy przepustu	m ²			
68 d.3. 1	D-03.01.01	Ułożenie geosiatki w fundamencie kruszywowym	m ²			
69 d.3. 1	D-03.01.01	Wykonanie przepustu z rur HDPE o średnicy 800 mm - SN12	m			
70 d.3. 1	D-03.01.01	Wykonanie przepustu z rur HDPE o średnicy 600 mm - SN12	m			
71 d.3. 1	D-03.01.01	Wykonanie przepustu z rur HDPE o średnicy 500 mm - SN12	m			

Rozbudowa drogi powiatowej 4356W na odc. od skrzyż. z ul. Zawadzka w msc. Zwierzyniec do przejazdu gospodarczego pod S8

FORMULARZ CENOWY
Branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
72 d.3. 1		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm /ścianki czołowe prefabrykowane gr. 12 cm; przepust PP4 w km 1+055,3/	szt			
3.2		D-03.02.01 Regulacja pionowa studni i zaworów				
3.2. 1		Regulacja pionowa krętek ściekowych				
73 d.3. 2.1	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.			
3.2. 2		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych				
74 d.3. 2.2	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.			
3.2. 3		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych				
75 d.3. 2.3	D-03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.			
3.2. 4		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych				
76 d.3. 2.4	D-03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.			
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4		M-12.00.00 ROBOTY ZBROJARSKIE				
4.1		M-12.01.02 Zbrojenie betonu stałą				
77 d.4. 1	M-12.01.02.	Zbrojenie prętami o średnicy 10 i 12 mm ścianek czołowych i ław betonowych	t			
78 d.4. 1	M-12.01.02.	Montaż zbrojenia ścian płaskich	t			
Razem dział: M-12.00.00 ROBOTY ZBROJARSKIE						
5		M-13.00.00 BETON				
5.1		M-13.01.01 Beton C25/30				
79 d.5. 1	M-13.01.01	Ścianki czołowe przepustów wraz z ławami betonowymi	m ³			
5.2		M-13.02.01 Beton C12/15				
80 d.5. 2	M-13.02.01	Podkład betowy pod ścianki czołowe	m ³			
Razem dział: M-13.00.00 BETON						
6		D-04.00.00 PODBUDOWY				
6.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
81 d.6. 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /najniższe warstwy konstrukcyjne/	m ²			
6.2		D-04.02.01 Warstwa ulepszanego podłoża				
82 d.6. 2	D-04.04.02b.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 40 cm Krotność = 1,33	m ²			
6.3		D-04.02.02 Warstwa mrozochronna				
83 d.6. 3	D-04.04.02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm /mieszanka związana cementem/	m ²			
6.4		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową				

Rozbudowa drogi powiatowej 4356W na odc. od skrzyż. z ul. Zawadzka w msc. Zwierzyniec do przejazdu gospodarczego pod S8

FORMULARZ CENOWY
Branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
6.4.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie				
84 d.6. 4.1	D-04.03.01.12	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²			
85 d.6. 4.1	D-04.03.01.12	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²			
6.4.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją				
86 d.6. 4.2	D-04.03.01.22	Skropienie emulsją średniorozpadową nawierzchni drogowych	m ²			
87 d.6. 4.2	D-04.03.01.22	Skropienie emulsją szybkorozpadową nawierzchni drogowych	m ²			
6.5		D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
88 d.6. 5	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²			
89 d.6. 5	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²			
90 d.6. 5	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 22 cm Krotność = 1,1	m ²			
91 d.6. 5	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²			
92 d.6. 5	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 36 cm	m ²			
6.6		D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego cementem				
93 d.6. 6	D-04.04.02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu grubość 18 cm Krotność = 1,2	m ²			
94 d.6. 6	D-04.04.02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 19 cm Krotność = 1,27	m ²			
95 d.6. 6	D-04.04.02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²			
96 d.6. 6	D-04.04.02	Transport mieszanki betonowej z wytwórni do miejsca wbudowania	m ³			
6.7		D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego				
97 d.6. 7	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1,1667	m ²			
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWY						
7		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
7.1		D-05.01.04a Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
7.1.1		Dowiązania do terenu z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o grubości 20 cm				
98 d.7. 1.1	D-05.03.05.27	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²			
99 d.7. 1.1	D-05.03.05.27	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²			

Rozbudowa drogi powiatowej 4356W na odc. od skrzyż. z ul. Zawadzka w msc. Zwierzyniec do przejazdu gospodarczego pod S8

FORMULARZ CENOWY
Branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
100 d.7. 1.1	D-05.03.05. 27	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²			
7.1. 2		D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej				
101 d.7. 1.2	D-05.03.05. 27	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²			
7.2		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna				
102 d.7. 2	D-05.03.05. 27	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścierna BA) Krotność = 1,25	m ²			
103 d.7. 2	D-05.03.05. 27	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna BA)	m ²			
7.3		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
104 d.7. 3	D-05.03.05. 27	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²			
7.4		D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
105 d.7. 4	D-05.03.05. 27	Roboty remontowe - frezowanie na połączeniu starej i nowej nawierzchni	m ²			
106 d.7. 4		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³			
7.5		D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej				
107 d.7. 5	D-05.03.05. 27	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej - barwa grafitowa	m ²			
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIE						
8		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
8.1		D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
8.1. 1		Umocnienie brukowcem				
108 d.8. 1.1	D-06.01.01	Umocnienie skarp brukowcem na podsypce cem. - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²			
109 d.8. 1.1	D-06.01.01	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki z załadunkiem mechanicznym	t			
110 d.8. 1.1	D-06.01.01	Wykonie palisady w dnie i skarpie cieku o śr. 10 cm wbitych na głębokość 100 cm	m			
111 d.8. 1.1	D-06.01.01. 22	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi /humus z dokopu/	m ³			
112 d.8. 1.1	D-06.01.01. 22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²			
8.2		D-06.03.01b Pobocza utwardzone kruszywem				
8.2. 1		Pobocza jezdni i zjazdów z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o grubości 15 cm				
113 d.8. 2.1	D-05.03.05. 27	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²			

FORMULARZ CENOWY
Branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
114 d.8. 2.1	D-05.03.05. 27	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²			
8.3		D-06.04.01 Rowy				
8.3. 1		Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp				
115 d.8. 3.1	D-06.01.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m			
116 d.8. 3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³			
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
9		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
9.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
9.1. 1		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne)				
9.1. 1.1		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe				
117 d.9. 1.1. 1	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych	m ²			
9.1. 1.2		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe				
118 d.9. 1.1. 2	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych	m ²			
9.1. 1.3		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane				
119 d.9. 1.1. 3	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni przerywanych linii segregacyjnych i krawędziowych	m ²			
9.1. 1.4		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane				
120 d.9. 1.1. 4	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni przerywanych linii segregacyjnych i krawędziowych	m ²			
9.1. 1.5		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach				
121 d.9. 1.1. 5	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m ²			
9.1. 1.6		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - strzałki i inne symbole				
122 d.9. 1.1. 6	D-07.01.01	Ręczne malowanie na jezdni strzałek i innych symboli	m ²			
9.1. 1.7		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - przejazdy dla rowerzystów				
123 d.9. 1.1. 7		Malowanie na jezdni powierzchni przejazdu dla rowerzystów wraz z uszorstnieniem powierzchni	m ²			
9.1. 2		Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odblaskowymi				

Rozbudowa drogi powiatowej 4356W na odc. od skrzyż. z ul. Zawadzka w msc. Zwierzyniec do przejazdu gospodarczego pod S8

FORMULARZ CENOWY
Branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
124 d.9. 1.2		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO)	szt.			
9.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
9.2. 1		Pionowe znaki drogowe odblaskowe				
9.2. 1.1		Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
125 d.9. 2.1. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.			
126 d.9. 2.1. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych z wysięgnikiem	szt.			
9.2. 1.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków				
127 d.9. 2.1. 2	D-07.02.01. 44	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.			
9.3		D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
9.3. 1		Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a				
128 d.9. 3.1	D-07.02.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W4	m			
129 d.9. 3.1	D-07.02.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W4 - zakończenia barier	m			
9.4		D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
9.4. 1		Ustawienie balustrad U-11a				
130 d.9. 4.1	D-07.02.01	Balustrady U-11a	m			
9.4. 2		Ustawienie balustrad U-12b (łańcuchowe)				
131 d.9. 4.2	D-07.02.01	Balustrady U-12b - łańcuchowe	m			
Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
10		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
10.1		D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych				
132 d. 12 10.1	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m			
133 d. 12 10.1	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m			
134 d. 12 10.1	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m			
135 d. 12 10.1	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m			
136 d. 12 10.1	D-08.01.01.	Oporniki betonowe 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m			
10.2		D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych				

Rozbudowa drogi powiatowej 4356W na odc. od skrzyż. z ul. Zawadzka w msc. Zwierzyniec do przejazdu gospodarczego pod S8

FORMULARZ CENOWY
Branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
137 d. 10.2		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej/rampy na przejściach dla pieszych z płytek z guzkami/	m ²			
10.3		D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej				
138 d. 10.3		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²			
10.4		D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
139 d. 10.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m			
140 d. 10.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na na ławie betonowej z oporem	m			
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
11		ROBOTY DODATKOWE				
141 d. 11		Przestawienie krzyża przydrożnego i kapliczki	obiekt			
142 d. 11		Regulacja wysokościowa bram	obiekt			
143 d. 11		Ustawienie wiat przystankowych	obiekt			
Razem dział: ROBOTY DODATKOWE						

CAŁY KOSZTORYS

Branża drogowa - razem wartość robót brutto:	

OGÓŁEM

Słownie: