

**FORMULARZ CENOWY**

Branża drogowa

Lp.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł brutto	Wartość zł brutto
<b>1.1</b>	<b>D-01.00.00</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	D-01-01-01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	2,57		
2	D-01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 35 cm	m <sup>2</sup>	50 385,71		
3	D-01.02.02	Wycinka pozostałych drzew o powierzchni ok.0,9 ha	kpl.	1,00		
4	D-01.02.00	Karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm 206+62+182= 450,00	szt.	450,00		
5	D-01.02.00	Karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm 3+370+234+98+64+480+168 =1417,00	szt.	1 417,00		
6	D-01.02.00	Karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm 4+179+1005= 1188,00	szt.	1 188,00		
7	D-01.02.00	Karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm 10+4+41+816 =871,00	szt.	871,00		
8	D-01.02.00	Karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm	szt.	2,00		
9	D-01.02.00	Karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm	szt.	5,00		
10	D-01.02.00	Karczowanie pni. Średnice drzew 66-75 cm	szt.	2,00		
11	D-01.02.01	Karczowanie pni. Średnice drzew 80 cm	szt.	15,00		
12	D-01.02.01	Karczowanie pni. Średnice drzew 76-100 cm	szt.	7,00		
13	D-01.02.01	Karczowanie pni. Średnice drzew 101-150 cm	szt.	7,00		
13	D-01.02.00	Wywożenie karpiny na odległość do 10 km	m-p	5 543,00		
14	D-01.02.00	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni z wywiezieniem pozostałości po karczu	ha	0,77		
15	D-01.02.00	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia, gęstych powyżej 60% powierzchni z wywiezieniem pozostałości po karczu	ha	0,67		
16	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew na okres wykonania robót ziemnych przy średnicy do 30 cm	szt.	25,00		
17	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew na okres wykonania robót ziemnych przy średnicy ponad 30 cm	szt.	33,00		
18	D-01.02.00	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni do 15 cm	szt.	5,00		
19	D-01.02.00	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 16-25 cm	szt.	19,00		
20	D-01.02.00	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 26-45 cm 22+3 =25,00	szt.	25,00		
21	D-01.02.00	Odmładzanie starszych drzew o średnicy 46-55 cm	szt.	1,00		
22	D-01.02.03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 13 cm (istniejąca nawierzchnia)	m <sup>2</sup>	4 067,00		
23	D-01.02.03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	4 067,00		
24	D-01.02.03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	4 067,00		
25	D-01.02.03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej (rozebranie kostki na zjazdach oraz wzdłuż parkingu) 25+20+50+ (110*1) =205,00	m <sup>2</sup>	205,00		
26	D-01.02.03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,00		
27	D-01.02.03	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowoskazów	szt.	43,00		
28	D-01.02.03	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	szt.	27,00		
29	D-01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. 620,25+610+13,5 =1243,75	m <sup>3</sup>	1 243,00		
<b>Razem D-01.00.00</b>						
<b>1.2</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
30	D-02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowymi 5-10 t. Grunt kat.I-II (wykop)	m <sup>3</sup>	2 378,00		
31	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.2,00 m <sup>3</sup> w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowład.5-10 t. Grunt kat.I-II (przewóz nadmiaru gruntu z koryta) 4235*0,22+2965*0,5 =2414,20	m <sup>3</sup>	2 414,20		
32	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.2,00 m <sup>3</sup> w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowład.5-10 t. Grunt kat.I-II (przewóz humusu)	m <sup>3</sup>	17 635,00		
33	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (wykorzystać częściowo grunt z wykopu pod kanalizację deszczową oraz korytowania) 1734+4235*0,22 =2665,70	m <sup>3</sup>	2 665,70		
34	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (z piasku średnioziarnistego) 26899-2665,7 =24233,30	m <sup>3</sup>	24 233,30		
35	D-02.03.00	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 4-6 t. Grunt sypki kategorii I-II	m <sup>3</sup>	26 899,00		
36	D-02.03.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (z piasku średnioziarnistego) zasypywanie dołów po karczu	m <sup>3</sup>	5 543,00		
37	D-02.03.00	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 4-6 t. Grunt sypki kategorii I-II	m <sup>3</sup>	5 543,00		
<b>Razem D-02.00.00</b>						
<b>1.3</b>	<b>D-04.00.00</b>	<b>Podbudowy</b>				

## FORMULARZ CENOWY

Branża drogowa

Lp.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł brutto	Wartość zł brutto
38	D-04.01.00	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 27 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego	m <sup>2</sup>	4 235,00		
39	D-04.01.00	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 83 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego (poszerzenia)	m <sup>2</sup>	2 965,00		
40	D-04.01.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 4235+2965+2338+636+196+396+65+7350=18181,00	m <sup>2</sup>	18 181,00		
41	D-04.05.01a	Stabilizacja z mieszanki żwirowo-piaskowej związanej cementem klasa C3/4 dowiezionej, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywane (nawierzchnia drogi + poszerzenia+dojazdy +zjazdy z BA) 4235+2965+668+636 =8504,00	m <sup>2</sup>	8 504,00		
42	D-04.02.01	Warstwa z mieszanki żwirowo-piaskowej 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (zjazdy do posesji+podjazd do separatora+ciąg pieszo-rowerowy) 196+65 =261,00 + 6 618	m <sup>2</sup>	6 879,00		
43	D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nawierzchnia drogi+poszerzenia+dojazdy+zjazdy z BA) 4235+2965+668+636 =8504,00	m <sup>2</sup>	8 504,00		
44	D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego)	m <sup>2</sup>	6 618,00		
45	D-04.04.02a/ D-04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (nawierzchnia drogi+poszerzenia+dojazdy+zjazdy+ciąg pieszo - rowe - rowy) 4235+2965+668+636+196+7350 =16050,00	m <sup>2</sup>	16 050,00		
46	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>	18 533,00		
47	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m <sup>2</sup>	25 547,00		
48	D-04.07.01a	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P PMB 25/55-60, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10-15t 4235+2965+668+636 =8504,00	m <sup>2</sup>	8 504,00		
49	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu (po wykonaniu warstw podbudowy oraz warstwy wyrównawczej)	m <sup>2</sup>	18 929,00		
50	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m <sup>2</sup>	18 929,00		
					Razem D-04.00.00	
<b>1.4</b>	<b>D-08.00.00</b>	<b>Elementy ulic</b>				
51	D-08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m	4 048,00		
52	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik na ławie z oporem)	m	1 315,00		
53	D-08.03.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	4 569,00		
54	D-08.05.00	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej grubości 6 i 8 cm, szarej, układany na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową.	m <sup>2</sup>	282,00		
55	D-08.05.00	Ścieki z korytkowy z kratą żeliwną (typu FASERFIX-super) (wzdłuż miejsc postojowych)	m	80,00		
56	D-08.05.00	Ławy betonowe pod elementy ścieków	m <sup>3</sup>	1,00		
57	D-08.05.00	Ławy pod ściek z mieszanki żwirowo - piaskowej 23*0,5*0,15+6*1*0,2 = 2,93	m <sup>3</sup>	2,93		
58	D-08.05.00	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych, grubość prefabrykatów 15 cm (KPED 01.03.)	m	23,00		
59	D-08.05.00	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych, grubość prefabrykatów (KPED 01.24.)	m	4,00		
					Razem D-08.00.00	
<b>1.5</b>	<b>D-05.00.00</b>	<b>Nawierzchnie</b>				
60	D-05.03.10	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość do 5 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyładowczym o ładowności 10,0-15,0 t	100 m <sup>2</sup>	104,25		
61	D-05.03.05b	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P PMB 25/55-60, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10-15 t (11+344)*2,5 = 887,50	t	887,50		
62	D-05.03.26d	Wzmocnienie nawierzchni siatką z drutu stalowego typ ciężki zatopiona w mieszance mineralna asfaltowej typu slurry seal	m <sup>2</sup>	4 423,00		

## FORMULARZ CENOWY

Branża drogowa

Lp.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł brutto	Wartość zł brutto
63	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60 warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Transport mieszanki samochodem samo- wyład. 5-10 t	m <sup>2</sup>	18 929,00		
64	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60 warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samo- wyład. 5-10 t (ciąg pieszo-rowerowy)	m <sup>2</sup>	6 618,00		
65	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m <sup>2</sup>	18 929,00		
66	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem (8166+92981)	m <sup>2</sup>	25 547,00		
67	D-05.03.13a	Nawierzchnie z SMA 8 S PMB 45/80-55 warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t	m <sup>2</sup>	18 929,00		
68	D-05.03.13a	Nawierzchnie z SMA 8 S PMB 45/80-55 warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t (ciąg pieszo-rowerowy)	m <sup>2</sup>	6 618,00		
69	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo- piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	196,00		
70	D-05.03.23a	Nawierzchnia istniejących zjazdów oraz miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo- piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (przełożenie kostki)	m <sup>2</sup>	130,00		
71	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika i ciągu pieszo-rowerowego z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej niefazowanej, układane na podsypce cementowo- piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	723,00		
72	D-05.03.23a	Nawierzchnia z płyt ażurowymi na podsypce żwirowo piaskowej (podjazd do separatora)	m <sup>2</sup>	65,00		
Razem D-05.00.00						
<b>1.6</b>	<b>D-07.00.00</b>	<b>Oznakowanie dróg urządzenia zabezpieczające</b>				
73	D-07.02.00	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.	41,00		
74	D-07.02.00	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m <sup>2</sup>	szt.	47,00		
75	D-07.02.00	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup>	szt.	2,00		
76	D-07.02.00	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowych	szt.	18,00		
77	D-07.01.00	Oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	1 186,00		
78	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe ciągle malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	34,00		
79	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m bariery U-14a N2/A/W3	m	176,00		
80	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m bariery U-14a H2/W1/B	m	87,00		
81	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m bariery U-14a H1/W3/A	m	63,00		
82	D-07.05.00	Bariery ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m bariery U-11a	m	908,00		
Razem D-07.00.00						
<b>1.7</b>	<b>D-06.00.00, D-09.00.00</b>	<b>Roboty wykończeniowe i zieleni drogowa</b>				
83	D-06.03.01a	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	5 029,00		
84	D-09.01.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczonych samochodami	m <sup>3</sup>	216,67		
85	D-09.01.00	Orka mechaniczna plugiem przyczepnym na głębokości 21-28 cm. Kategoria gruntu III (ok. 70% powierzchni zakładanej zieleni)	ha	1,52		
86	D-09.01.00	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką. Kategoria gruntu III (ok. 70% powierzchni zakładanej zieleni)	ha	1,52		
87	D-09.01.00	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat. III na skarpach o nachyleniu do 1:2 nie zadarnionym (okolice ok. 30% powierzchni zakładanej zieleni)	m <sup>2</sup>	6 500,00		
88	D-09.01.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m <sup>2</sup>	21 667,00		
89	D-09.01.00	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej (wykorzystać zdjęty humus)	m <sup>3</sup>	2 497,00		
90	D-09.01.00	Humusowanie, wykonanie trawników dywanowych siewem z humusowaniem, przy grubości warstwy humusu 10 cm (wykorzystać zdjęty humus plus torf ogrodniczy)	m <sup>2</sup>	21 054,00		
91	D-06.01.00	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III (skarpy rowu) 2000*4+2200*1 = 10200,0	m <sup>2</sup>	10 200,00		
92	D-06.01.00	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm (wykorzystać zdjęty humus)	m <sup>2</sup>	9 782,50		
93	D-09.01.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów o średn. i głęb. 0,5m, ziemia urodzajna	szt.	82,00		
94	D-09.01.00	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 50 cm z zaprawą rowów do połowy głębokości ziemi urodzajnej w gruncie kat. III	szt.	30,00		

## FORMULARZ CENOWY

Branża drogowa

Lp.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł brutto	Wartość zł brutto
95	D-09.01.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.i głęb.0,3m, ziemia urodzajna	szt.	94,00		
96	D-09.01.00	Cieniowanie drzew	szt.	58,00		
97	D-09.01.00	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych	szt.	206,00		
98	D-09.01.00	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na skarpach wykonanych siewem (ok. 40%powierzchni trawników w okolicy drzew i krzewów)	m <sup>2</sup>	8 422,00		
99	D-09.01.00	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim wykonywanych siewem	m <sup>2</sup>	12 632,00		
100	D.09.09.00	Wykonanie ekranów korzeniowych	m <sup>2</sup>	294,00		
101	D-06.01.00	Umocnienie skarp płytami ażurowymi cm na podsypce żwirowo - piaskowej	m <sup>2</sup>	116,00		
102	D-06.01.00	Wypełnienie przestrzeni za ściankami: filtr ze żwiru 4/16 mm (podjazd do separatora)	m <sup>3</sup>	2,08		
Razem D-06.00.00 i D-09.00.00						
<b>RAZEM brutto</b>						