

## Przedmiar robót

### Przebudowa drogi gminnej nr 108259E od skrzyżowania z drogą powiatową nr 4911E do granicy z gminą Dobroń

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
1		<b>Roboty pomiarowe</b>		
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	1,242
		<b>Razem:</b>		
2		<b>Wycinka drzew</b>		
2	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 0-15 cm	szt	2,00
3	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 21-25 cm	szt	1,00
4	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 31-35 cm	szt	2,00
5	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 36-40 cm	szt	3,00
6	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 41-45 cm	szt	2,00
7	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 51-55 cm	szt	1,00
8	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km	m-p	31,00
9	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 10 km	m-p	40,50
10	D.01.02.01	Karczowanie pni ręczne. Średnice drzew pow. 60 cm. Transport na odległość do 10 km	szt	1,00
11	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia, gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,02
12	D.01.02.01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice	m-p	110,00
		<b>Razem:</b>		
3		<b>Rozbiórki istniejącej nawierzchni</b>		
13	D.05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 8 cm transport na odległość do 10 km	m2	4892,00
14	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości 15 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km	m2	4892,00
15	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żużlowej o grubości 15 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km	m2	1395,00
16	D.01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych pod drogą i wjazdami -wywóz poza teren budowy na odl. do 10 km	m	364,00
17	D.01.02.04	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na chodnikach i wjazdach. Podsypka cementowo-piaskowa - własność właściciela wjazdu.	m2	594,00
18	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm- wywóz poza teren budowy na odl. do 10 km	m2	46,00
19	D.01.02.04	Rozbieranie płyt drogowych żelbetowych,o powierzchni 1 sztuki do 1,0 m2-transport na odl. do 10 km	m2	56,00
20	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wywóz poza teren budowy na odl. do 10 km	m	168,00
21	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm,na podsypce piaskowej - wywóz poza teren budowy na odl. do 10 km	m	223,00
22	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,na podsypce cementowo-piaskowej - wywóz poza teren budowy na odl. do 10 km	m2	6,00
23	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wjazdów z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 8 cm transport na odległość do 10 km	m2	33,00
24	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy na wjazdach z tłucznia o grubości 20 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km	m2	33,00
25	D.01.02.04	Rozbieranie rowu umocnionego płytami betonowymi,o powierzchni 1 sztuki powyżej 1,0 m2-transport na odl. do 10 km	m2	44,00
26	D.05.03.11	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 8 cm	m	37,00
27	D.01.02.04	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm do demontażu - transport na odl. do 10 km	szt	2,00
28	D.01.02.04	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 do demontażu -transport na odl. do 10 km	szt	4,00

29	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 10 km	m3	137,00
		<b>Razem:</b>		
4		<b>Zdjecie warstwy humusu</b>		
30	D.01.02.02	Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoca spycharek. Grubosc warstwy do 20 cm odwóz humusu na odleglosc do 10 km	m2	5434,00
		<b>Razem:</b>		
5		<b>Roboty ziemne</b>		
31	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.tyzki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 10 km.Grunt kat.III-IV.	m3	3256,00
32	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy uzyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2	7250,00
		<b>Razem:</b>		
6		<b>Nasypy</b>		
33	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp gruntu niewysadzinowego CBR≥30% k≥5m/d. PIASEK Z DOWOZU DO WYKONANIA NASPÓW	m3	781,00
		<b>Razem:</b>		
7		<b>Wzmocnienie podłoża</b>		
34	D.04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem 5 Mpa, grubosc warstwy po zagęszczeniu 15 cm z dowozu	m2	7250,00
		<b>Razem:</b>		
8		<b>Dwudzielne rury oslonowe</b>		
35	D.02.01.01	Wykopy liniowe szerokosci 0,8-2,5 m i glębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV-. Odwóz gruntu poza plac budowy na odl. 10 km	m3	720,00
36	D.10.12.02	Rurociągi z rur o średnicy wewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne na kable energetyczne i tel.	m	1200,00
37	D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	720,00
		<b>Razem:</b>		
9		<b>Podbudowa</b>		
38	D.04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubosc warstwy po zagęszczeniu 12 cm-kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	7182,00
39	D.04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubosc warstwy po zagęszczeniu 8 cm -kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	7182,00
40	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	7182,00
41	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	m2	7182,00
		<b>Razem:</b>		
10		<b>Warstwa wiążąca</b>		
42	D.05.03.05A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyladowczym	m2	6991,00
43	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	6991,00
44	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	6991,00
		<b>Razem:</b>		
11		<b>Nawierzchnia- warstwa ścieralna</b>		
45	D.05.03.05B	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyladowczym	m2	6982,00
		<b>Razem:</b>		
12		<b>Zjazdy do posesji z kostki</b>		
46	D.02.01.01	Koryta wykonywane ręcznie,o glębokości 30 cm,na całej szerokosci jezdni i chodników,w gruntach kategorii III-IV	m2	1658,00
47	D.04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem 5 Mpa, grubosc warstwy po zagęszczeniu 15 cm z dowozu	m2	1658,00
48	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu C8/10 gr. 20 cm po zagęszczeniu	m2	1658,00
49	D.08.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Kostka bez fazy	m2	1658,00
		<b>Razem:</b>		
13		<b>Ciąg pieszo - rowerowy (ciąg rowerowy)</b>		
50	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu C8/10 grubosc warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1289,00
51	D.08.02.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Kostka bez fazy	m2	1289,00
		<b>Razem:</b>		
14		<b>Krawężniki</b>		

52	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	2646,00
53	D.08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z betonu C16/20	m3	234,00
54	D.08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2646,00
		<b>Razem:</b>		
15		<b>Ciąg pieszo - rowerowy (ciąg pieszy)</b>		
55	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1675,00
56	D.08.02.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Kostka bez fazy	m2	1675,00
		<b>Razem:</b>		
16		<b>Obrzeża</b>		
57	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	1041,00
		<b>Razem:</b>		
17		<b>Odwodnienie kanałem</b>		
58	D.03.02.01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III - wywóz poza teren budowy na odległość do 10 km - własność Wykonawcy	m3	1045,00
59	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	szt	10,00
60	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	szt	1,00
61	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe krawężnikowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3,00
62	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3,00
63	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - przełożenie z wymiłą na nowy	szt	1,00
64	D.03.02.01	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy wewnętrznej 300 mm. Rury o Sn>8.	m	358,00
65	D.03.02.01	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 225 mm łączone na wcisk-przyłącza. Rury o Sn>8.	m	34,00
66	D.03.02.01	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m z betonu C12/15	m3	29,00
67	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	1045,00
		<b>Razem:</b>		
18		<b>Humusowanie</b>		
68	D.06.01.01	Humusowanie skarp terenów za krawężnikiem z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu	m2	1280,00
		<b>Razem:</b>		
19		<b>Przepusty</b>		
69	D.02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III - wywóz poza teren budowy na odległość do 10 km - własność Wykonawcy	m3	76,00
70	D.06.02.01	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe betonowe z betonu C12/15	m3	3,40
71	D.06.02.01	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm. Rury o Sn>8.	m	34,00
72	D.06.02.01	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m z betonu C25/30	m3	5,60
73	D.06.02.01	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych zbrojonych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym (murek wraz ze zbrojeniem) z betonu C30/37	m3	5,50
74	D.06.02.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9,00
75	D.06.02.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 58/58/7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	12,00
76	D.02.03.01	Zасыpywanie przepustów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	76,00
		<b>Razem:</b>		
20		<b>Inne</b>		
77	D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	1,30
78	D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,5 m3	m3	8,30
79	D.07.06.06.11	Ławy fundamentowe betonowe C30/37, prostokątne o szerokości do 0,3 m.	m3	4,00
80	D.07.06.06.11	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr.60 mm i śr.38 mm, o rozstawie słupków co 2,0 m (biało-czerwone) wys. 1,2 m	m	26,00

81	D.03.04.01	Odwodnienie liniowe ze zintegrowaną zabudową i krawężnikiem klasa obciążeń D korpus koryta wykonany z betonu. Beton min. C50/60 na podsypce cementowo-piaskowej 1:-:4 gr. od 10 cm z dwoma zabezpieczeniami śrubowym i zatraskowym.	m	540,00
82	D.03.04.01	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 150 mm. Rury o Sn>8.	m	10,00
83	D.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy i głębokości 0,7 m - wysokości 160 - 180 cm LIPA SZEROKOLISTNA (tilia platyphyllos Scop.)	szt.	6,00
84	D.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy i głębokości 0,7 m - wysokości 160 - 180 cm. Klon pospolity (Acer platanoides L)	szt.	5,00
85	D.09.01.01	Przymocowanie drzew do palików drwnianych ø 8 i dł. 2,5 m	szt.	33,00
86	D.03.03.01	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych na gł.0,5-1,0 m w gruncie kat.II-III.Rurki drenarskie z NPCW śr.15 cm owinęte geotekstilną z wypełnieniem kruszywem łamanym fr. 31,5-64 mm	m	120,00
87	D.03.03.01	Wypełnienie kruszywem łamanym fr. 0-31,5 mm -kruszywo pochodzenia magmowego.	m3	75,00
88	kalkulacja własna	Przełożenie hydrantu na doziemny wraz z dołożeniem rury oraz przeunięciem poza jezdnię.	szt.	4,00
		<b>Razem:</b>		
21		<b>Parking do przełożenia</b>		
89	D.02.01.01	Koryta wykonywane ręcznie,o głębokości 30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kategorii III-IV	m2	18,00
90	D.04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem 5 Mpa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z dowozu	m2	18,00
91	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu C8/10 gr. 20 cm po zagęszczeniu	m2	18,00
92	D.08.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Kostka bez fazy	m2	18,00
		<b>Razem:</b>		
22		<b>Pobocza i opasaka</b>		
93	D.04.02.03	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających-warstwa mrozochronna,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	706,00
94	D.06.03.01-01	Pobocza z destruktu,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	706,00
		<b>Razem:</b>		
23		<b>Oznakowanie</b>		
95	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych na jeden znak o średnicy 50 mm	szt	3,00
96	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych na dwa znaki o średnicy 50 mm	szt	5,00
97	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm z wysięgnikiem wspornikowym na jeden znak	szt	12,00
98	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm z wysięgnikiem wspornikowym na dwa znaki	szt	4,00
99	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	42,00
100	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane ręcznie	m2	56,00
		<b>Razem:</b>		
24		<b>Wywyższone przejścia z kostki</b>		
101	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	88,00
102	D.08.02.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Kostka bez fazy	m2	88,00
		<b>Razem:</b>		
25		<b>Rowy</b>		
103	D.02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III - wywóz poza teren budowy na odległość do 10 km - własność Wykonawcy	m3	1413,00
104	D.06.02.01	Rurociągi z rur grubościennych karbowanych PE,PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm. Rury o Sn>8.	m	21,00
105	D.06.02.01	Ławy fundamentowe betonowe C12/15 o szerokości do 0,4 m	m3	3,00
106	D.06.02.01	Obudowy wlotów /wylotów/ betonowych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym ze zbrojeniem z betonu C30/37	m3	4,00
107	D.06.02.01	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m z betonu C25/30	m3	4,00
108	D.06.02.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3,00

109	D.06.02.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 58/58/7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	7,00
110	D.02.03.01	Zasypywanie przepstów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	11,00
111	D.06.01.01	Humusowanie skarp rowów, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu	m2	1766,00
		<b>Razem:</b>		
26		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>		
112	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1
		<b>Razem:</b>		