

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0297T Jaworze - Gruszka - roboty drogowe

Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość
		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych (w tym odtworzenie znaków osnowy geodezyjnej w przypadku ich zniszczenia)	km	3,000
2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm (materiał do wykorzystania przy podbudowie z MCE)	m2	180,00
3	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt ażurowych z wywozem na odległość 15km	m2	90,00
4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m2	50,00
5	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m2	800,00
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 10cm z wypełnieniem spoin piaskiem, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m2	160,00
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych (trylinki) na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m2	120,00
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych i korytek ściekowych na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m2	80,00
9	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 15 km	m2	200,00
10	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m	150,00
11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m	40,00
12	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km (murki oporowe, schody betonowe, słupki ogrodzeniowe itp)	m3	20,00
13	D-01.02.04	Rozebranie przepustów wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	m	400,00
14	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	szt.	21,00
15	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych (ze składowaniem nadających się do wykorzystania)	szt.	21,00
16	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m	165,00

17	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z przęsłami drewnianymi na betonowych słupkach (słupki w poz. 14) i stalowych	m	170,00
18	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń drewnianych	m	70,00
19	D-09.00.00	Odtworzenie ogrodzenia z siatki - nowy materiał	m	165,00
20	D-09.00.00	Odtworzenie ogrodzeń z przęsł pomiędzy betonowymi słupkami	m	170,00
21	D-09.00.00	Odtworzenie ogrodzenia drewnianego	m	70,00
22	D-01.02.10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	87,00
23	D-01.02.10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	13,00
24	D-01.02.10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	41,00
25	D-01.02.10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	24,00
26	D-01.02.10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	15,00
27	D-01.02.10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	87,00
28	D-01.02.10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	13,00
29	D-01.02.10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	41,00
30	D-01.02.10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	24,00
31	D-01.02.10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	15,00
32	D-01.02.10	Usunięcie krzewów analogia Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha	0,083
33	D-01.02.10	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	32,03
34	D-01.02.10	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26	mp	32,03
35	D-01.02.10	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	25,70
36	D-01.02.10	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26	mp	25,70
37	D-01.02.10	Zrębkowanie gałęzi	mp	98,38
38	D-01.02.10	Wywożenie zrębek na odległość do 15km	mp	32,465
39	D-01.02.10	Zabezpieczenie drzew o śr. do 30 cm na okres wykonywania robót	szt.	1,00
40	D-01.02.10	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	2,00
41	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (przyjęto 10cm) Krotność = 0.67	m2	8 000,00
		Roboty ziemne		
42	D-02-00-01 D-02-01-01	Roboty ziemne - wykopy - wykonane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II wraz z wywozem nadmiaru gruntu	m3	5 800,00
43	D-02-00-01 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II z dowozem gruntu kategorii G1 (w tym formowanie poboczy)	m3	1 200,00
		Odwodnienie korpusu drogowego		
44	D-06.01.01B	Umocnienie dna, skarp i przeciwskaarp rowów z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	3 100,00
45	D-06.01.01B	Umocnienie dna rowów (wzdłuż DP0297T, DP0298T) z płyt betonowych 35x35x5 cm -- podbudowa z betonu C12/15 gr 5cm	m3	35,00
46	D-06.01.01B	Umocnienie dna rowów (wzdłuż DP0297T, DP0298T) z płyt betonowych 35x35x5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	350,00
47	D-06.01.01B	Ścieki z prefabrykatów betonowych- korytko kolejowe	m	53,00

48	D-06.01.01B	Ścieki z prefabrykatów betonowych- korytka kolejowe z nakrywką	m	23,00
49	D-06.01.01B	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m2	50,00
50	D-06.02.02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 35 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	160,00
51	D-06.02.02	Przepusty rurowe pod zjazdami - 50szt przepustów, długość mierzona z "góry" przepustu	m	400,00
52	D-06.02.02	Wykonanie zasypki wraz z zagęszczeniem warstw	m3	260,00
53	D-06.01.01B	Zakup oraz ułożenie geotkaniny za palisadą	m2	190,00
54	D-06.01.01B	Wykonanie zasypki z kruszywa 2-8mm wraz z zagęszczeniem warstw	m3	15,00
		Konstrukcje nawierzchni		
		Konstrukcja nr 1 - Jezdnia		
55	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	19 500,00
56	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym grubości 38 cm	m2	19 500,00
57	D-05.03.26	Georuszt trójosiowy układany nad przepustami drogowymi nr I, II, IV, V na całej szerokości jezdni i na długości 3*średnica przepustu od osi	m2	210,00
58	D-05.03.01 D-05.03.11	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	18 000,00
59	D-04.10.01B	Podbudowa m-c-e gr. 15cm (pozycja obejmuje sfrezowanie istniejących warstw bitumicznych, rozbiórkę podbudowy z kruszywa oraz doziarnienie mieszanki m-c-e)	m2	18 000,00
60	D-05.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	18 000,00
61	D-05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr 8 cm	m2	17 500,00
62	D-05.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	17 500,00
63	D-05.03.05C	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 8 S gr 4 cm	m2	17 500,00
		Konstrukcja nr 2 - Chodnik, pochylnie, wyspa dzieląca, schody, dojścia do furtek		
64	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	5 350,00
65	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	5 350,00
66	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	5 350,00
67	D-05.03.23	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm Krotność = 0.2	m2	5 350,00
68	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm - kostka w kolorze czerwonym- w nawiązaniu do istniejącego chodnika przy DP0298T	m2	5 295,00
69	D-05.03.23	Nawierzchnie z płyt integracyjnych złotych 40x40x8cm przy przejściach dla pieszych	m2	55,00

		Konstrukcja nr 3 - Zjazdy, pobocze utwardzone z kostki brukowej betonowej		
70	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3 500,00
71	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym grubości 15 cm	m2	3 500,00
72	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	3 500,00
73	D-05.03.23	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm (pozycja uwzględnia dowiązanie wysokościowe zjazdów do stanu istniejącego) Krotność = 0.2	m2	3 500,00
74	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm - kostka w kolorze szarym -w nawiązaniu do istniejących zjazdów przy DP0298T	m2	3 500,00
75	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej przebrukowanie w celu dowiązania - materiał ze zjazdu	m2	100,00
		Konstrukcja nr 4 - Zjazdy o nawierzchni z kruszywa		
76	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 600,00
77	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym grubości 15 cm	m2	2 000,00
78	D-10.07.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (pozycja uwzględnia dowiązanie wysokościowe zjazdów do stanu istniejącego)	m2	2 000,00
		Krawężniki, obrzeża, palisady		
79	D-08.01.01 D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża z oporem (beton C12/15)	m3	500,00
80	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 500,00
81	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 200,00
82	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3 800,00
83	D-08.01.01	Ława pod palisady i bariery z oporem (beton C20/25)	m3	70,00
84	D-08.01.01	Palisada na podsypce piaskowej	m	450,00
		Regulacja wysokościowa studzienek i skrzynek		
85	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów na nowe	szt.	100,00
		Oznakowanie		
		Pionowe znaki drogowe		
86	D-07.02.01	Wykopy ręczne pod fundamenty o wym. 0,5x0,5x1,0m - kat.gr.I-II	m3	12,00
87	D-07.02.01	Fundamenty pod znaki drogowe o wym. 0,5x0,5x0,9m Krotność = 1.7	m3	11,00
88	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	50,00
89	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe	szt.	54,00
90	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znak B-20 - AKTYWNY	kpl	1,00
		Oznakowanie poziome		
91	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą rozpuszczalnikową	m2	96,00

92	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych szer.12 cm na jezdni farbą rozpuszczalnikową	m2	1,50
93	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych szer.24 cm na jezdni farbą rozpuszczalnikową	m2	6,00
94	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych na jezdni farbą rozpuszczalnikową	m2	170,00
		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
95	D-07.06.02	Zakup i montaż balustrad BAL6 - poręczy	m	160,00
96	D-07.06.02	Zakup i montaż balustrad U-11a	m	72,00
97	D-07.05.01	Zakup i montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-06	m	70,00
		Roboty wykończeniowe		
98	D-01.02.02	Mechaniczne plantowanie powierzchni ziemi urodzajnej	m2	1 500,00
99	D-06.01.01A	Humusowanie skarp oraz powierzchni plantowań z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2	2 000,00