

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

Budowa miejsca do ważenia pojazdów ciężarowych przy drodze krajowej nr 29 w km 8+694,00 do km 8+811,40

Lp	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8	x	x
1	D.01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	km	0.118
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
2		Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm z karczowaniem pni	szt.	1
3		Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm z karczowaniem pni	szt.	1
4		Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy powyżej 75 cm z karczowaniem pni	szt.	3
5		Wywóz karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy z utylizacją odpadu	mp	19.4
6		Wywóz dłużyc na składowisko Zamawiającego	mp	4.2
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg		
7		Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm	m	118
8		Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej gr. 20 cm	m	118
9		Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 20 cm (średnio) – pod ławę krawężnika	m ²	35
10		Demontaż słupków prowadzących U-1a	szt	2
11		Załadunek i transport gruzu rozbiórkowego na składowisko Wykonawcy wraz z jego utylizacją	m ³	7
x	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8	x	x
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów		
		Uwaga! Z uwagi na charakter robót usunięcie warstwy humusu ujęto jako wykop wykonywany koparką. Założono, że humus będzie nadawać się do powtórnego wykorzystania (humusowania). Ze względu na brak infrastruktury technicznej i znikome utrudnienia przy wykonywaniu robót przyjęto, że wykopy i nasypy będą wykonane sposobem ręcznym i mechanicznym w proporcji 10/90%.		
12		Wykop mechaniczny koparką podsiębierną o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem na odległość do 1 km w obrębie robót (humusu do wykorzystania)	m ³	38
13		Wykop mechaniczny w gruncie kat. III z transportem na odkład Wykonawcy (grunt z wykopu na odkład); wraz z utylizacją	m ³	317
14		Wykop mechaniczny z transportem z dokopu Wykonawcy -grunt kat. II (dokop)	m ³	625
15		Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat. III z załadunkiem urobku i transportem na odkład Wykonawcy (grunt z wykopu na odkład); wraz z utylizacją	m ³	39
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
16		Mechaniczne formowanie nasypu w gruncie kat. II	m ³	563
17		Ręczne formowanie nasypu w gruncie kat. II	m ³	62
18		Zagęszczenie nasypów w gruncie kat. II walcami wibracyjnymi	m ³	563
19		Zagęszczenie nasypów z gruntu kat. II zagęszczarkami	m ³	62
20		Schodkowanie istniejących skarp nasypu	m ²	245
21		Mechaniczne plantowanie poboczy i skarp w gruncie kat. II	m ²	379
x	D.04.00.00	PODBUDOWY CPV 45233300-2	x	x
22	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. II	m ²	706
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
23		Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	1 234
24		Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	59
25		Skropienie warstw bitumicznych	m ²	59

26	D.04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu/kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 10 cm (warstwa układana z betoniarki)	m ²	634
	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu		
27		Wykonanie podbudowy z chudego betonu Rm=6-9 MPa gr. 20 cm	m ²	151
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego		
28		Wykonanie warstwy podbudowy z betonu cementowego C16/20 (B20) grubości 29 cm	m ²	449
x	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0	x	x
29	D.05.02.01	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 25 cm układanego w dwóch warstwach (15+10 cm) – utwardzenie pobocza zatoki	m ²	72
30	D.05.03.04	Wykonanie warstwy ścieralnej grubości 22 cm z betonu cementowego C30/37 (B40) wraz z wykonaniem szczelin dylatacyjnych i dyblowaniem	m ²	151
31	jw.	Osadzenie w nawierzchni betonowej kątowników stalowych 75x50x6 mm wraz z ich zakotwieniem	m	13
32	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm (AC11S); z transportem do miejsca wbudowania	m ²	59
33	D.05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni gr. 4 cm z odwiezieniem destruktu na hałdę Wykonawcy	m ²	59
34	D.05.03.17	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej - ułożenie warstwy ścieralnej grubości 8 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm (AC11S) – warstwa układana ręcznie jako uzupełnienie wyciętej nawierzchni przy krawężniku	t	2.45
35	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej (czerwonej) grubości 10 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m ²	449
x	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233140-2	x	x
36	D.06.01.01	Humusowanie skarp i poboczy w-wą gr. 10 cm z obsianiem trawą	m ²	379
x	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233280-5	x	x
37	D.07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	2
x	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC CPV 45233100-0	x	x
38	D.08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 20 x 22 cm (najazdowego) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 i ławie z betonu C12/15 (B15) z oporem	m	118
39	jw.	Ułożenie krawężnika betonowego 15 x 22 cm (najazdowego) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 i ławie z betonu C12/15 (B15) z oporem	m	120
40	jw.	Uzupełnienie betonem C12/15 (B15) przestrzeni pomiędzy krawężnikiem a istniejącą krawędzią jezdni – beton jak na ławę pod krawężnik	m ³	1.6
x	D.09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA CPV 45112710-5	x	x
41	D.09.01.02	Przesadzenie drzew liściastych (klon) średnicy 21 oraz 33 cm	szt.	2
x	D.10.00.00	INNE ROBOTY	x	x
42	D.10.00.00	Wykonanie projektów stałej oraz czasowej (na czas robót) organizacji ruchu	szt.	1