

# Przedmiar robót

Przebudowa drogi pow. Nr 2551W Rzekuń - Zabiele - Łączyn od km 10+050,00 do km 10+700,00

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	Roboty		Nazwa	Ilość
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	<b>D-01.00.00</b>	<b>45233140-2</b>	<b>I. Roboty przygotowawcze</b>		
1	D-01.01.01		Odtworzenie trasy w terenie Odtworzenie (wyznaczenie) trasy ulicy i punktów wysokościowych wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km	0,650
2	D-01.02.04		Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych o średnicy do 16 cm z wywozem dłużyc i gałęzi	szt.	27
3	D-01.02.04		jak wyżej lecz o średnicy 16-25cm	szt.	24
4	D-01.02.04		jak wyżej lecz o średnicy 26-35cm	szt.	13
5	D-01.02.04		jak wyżej lecz o średnicy 46-55cm	szt.	2
6	D-01.02.04		jak wyżej lecz o średnicy 56-65cm	szt.	1
7	D-01.02.04		Karczowanie krzaków i podsycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	ha	0,20
8	D-01.02.02		Zdjęcie warstwy ziemi humusu z darnią grub. 20cm z wywozem na odkład $V_h=760,4*0,20=152,08m^3$	m3	152,08
	<b>D-02.00.00</b>	<b>45233141-2</b>	<b>II. Roboty ziemne</b>		
9	D-02.01.01		Wykonanie wykopów w gruncie kat. III i wywóz gruntu z koryta na odkład	m3	200,00
10	D-02.03.01		Roboty ziemne wykonane w gruncie kat. II z transportem gruntu z dokopu na nasyp	m3	755,50
		<b>45233222-1</b>	<b>III. Podbudowa i nawierzchnia</b>		
11	D-04.04.01		Wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod poszerzenie (jezdni główna + pow. nad przepustami wg obl.) $P=650*0,92+((26,34*0,8*0,5)*4)+(5,0*2*2)=598+42,14+20=660,14m^2$	m2	660,14
12	D-04.02.01		Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10cm	m2	660,14
13	D-04.04.02		Wykonanie poszerzenia podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/10) stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm.	m2	660,14
14	D-04.10.01a		Wykonanie podbudowy pomocniczej grubości 20 cm metodą MCE istniejącej nawierzchni i poszerzeń $P=650*5,92+((26,34*0,8*0,5)*4)=3848+42,14=3890,14m^2$	m2	3 890,14
15	D-04.04.02		Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/10) stabilizowanego mechanicznie grubości 10cm $P=650*5,80+((26,34*0,8*0,5)*4)=3770+42,14=3812,14m^2$	m2	3 812,14
16	D-04.03.01, D-04.03.02		Oczyszczenie i skropienie podbudowy i dolnej warstwy nawierzchni $P_s=3812,14+3747,14=7559,28m^2$	m2	7 559,28
17	D-05.03.05		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego grub. 6cm $P=650*5,70+((26,34*0,8*0,5)*4)=3705+42,14=3747,14m^2$	m2	3 747,14
18	D-05.03.05		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubości 4 cm $P=650*5,50+((26,34*0,8*0,5)*4)=3575+42,14=3617,14m^2$	m2	3 617,14
19	D-04.04.02		Umocnienie poboczy z kruszywem łamanym o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/10) grubości 10cm $P=650*1,25*2=1625m^2$	m2	1 625,00
			<b>IV. Przepusty pod koroną drogi</b>		
20	kalkulacja własna		Odcięcie istniejącej nawierzchni piłą na szerokości istn. nawierzchni przy wykonywaniu przepustów pod drogą główną $L_k=2*5,0+2*5,0=20,00m^2$	m	20,00
21	D-02.01.01		Odkopanie istniejących przepustów przeznaczonych do rozbiórki, grunt kat. III, odwiezienie gruntu z wykopu na odkład $V_w=24,5+35,8=60,3m^3$	m3	60,30

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	Roboty		Nazwa	Ilość
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
22	D-01.02.04		Rozbiórka ścianek czołowych istn. przepustów przeznaczonych do rozbiórki z wywozem gruzu na odkład	m3	3,94
23	D-01.02.04		Rozbiórka przepustu z rur o śr. 600mm z wywozem na odkład L=9,4+9,8=19,2m	m	19,20
24	D-04.04.01		Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod przepusty P=(10,5+12,3)*1,4=31,92=32,0m2	m2	32,00
25	D-03.01.01		Wykonanie części przelotowej przepustu drogowego z rur polietylenowych o wysokiej gęstości HDPE o średnicy d600 na ławie z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grub. śr. 40cm L=10,5+12,3=22,80m	m	22,80
26	D-06.01.01		Umocnienie dna rowów i powierzchni skarp przy wlocie i wylocie przepustów kamieniem grubości 15-17cm na zaprawie cementowo-piaskowej (1:3)	m2	43,90
27	D-02.03.01		Zasypanie przepustów pod drogą główną gruntem kat II przywiezionym z ukopu i zagęszczeniem gruntu warstwami grub. 20cm	m3	65,70
	D-07.00.00	45233290-8 45233221-4	<b>V. Oznakowanie</b>		
			<b>a) Oznakowanie pionowe</b>		
28	D-07.01.01		Ustawienie słupków do znaków pionowych	szt	8
29	D-07.01.01		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych	szt.	2
30	D-07.01.01		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków zakazu	szt.	6
			<b>b) Oznakowanie poziome</b>		
31	D-07.02.01		Oznakowanie poziome wykonane materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe	m2	10,56
32	D-07.02.01		j. w. lecz linie przerywane	m2	28,80
		<b>45233222-1</b>	<b>VI. Zjazdy</b>		
33	D-02.01.01		Wykonanie wykopu pod projektowane przepusty pod zjazdami w gruncie kat. III z odwozem ziemi na odkład Vw=98*1,4*1,0=137,2m3	m3	137,20
34	D-06.02.01a		Ułożenie przepustów pod zjazdami w gotowym wykopie o średnicy 400mm L=14*7=98m	m	98,00
35	D-02.03.01		Wykonanie nasypów na zjazdach z gruntu kat II z dowozem z ukopu z zagęszczeniem gruntu warstwami grubości 20cm Vn=137,2-3,14*0,45*0,45*0,25*98=121,62m3	m3	121,62
36	D-04.04.01		Wykonanie profilowania i zagęszczeniem podłoża pod podbudowę zjazdów P=17,8+23,5+25,5+20,6+23,0+22,5+17,5+19,5+20,0+18,0+17,5+14,2+17,5+17,5=274,6m2	m2	274,60
37	D-04.02.01		Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10cm	m2	274,60
38	D-05.02.01		Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/10) stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm	m2	274,60
39	kalkulacja własna		Wykonanie umocnień wlotu i wylotu przepustu pod zjazdami brukiem na betonie	m2	51

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	Roboty		Nazwa	Ilość
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
			<b>VII. Roboty wykończeniowe</b>		
40	D-06.01.01		Humusowanie skarp wykopów i nasypów	m2	2 484,80

Sporządził:

Zatwierdził: