

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2551W Rzekuń - Zabiele - Łączyn od km 10+700,00 do km 10+970,00

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	Roboty		Nazwa	Ilość
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	D-01.00.00	45233140-2	I. Roboty przygotowawcze		
1	D-01.01.01		Odtworzenie trasy w terenie Odtworzenie (wyznaczenie) trasy ulicy i punktów wysokościowych wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km	0,270
2	D-01.02.04		Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych o średnicy 26-35cm z wywozem dłużyc i gałęzi oraz karczowaniem karp.	szt.	1
3	D-01.02.04		jak wyżej lecz o średnicy 36-45cm	szt.	3
4	D-01.02.04		jak wyżej lecz o średnicy 46-55cm	szt.	1
5	D-01.02.04		Karczowaniem karp po wyciętych wcześniej drzewach.	szt.	1
6	D-01.02.04		Karczowanie krzaków i podsycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	ha	0,10
7	D-01.02.02		Zdjęcie warstwy ziemi humusu z darnią grub. 20cm z wywozem na odkład $V_h = 322,50 \times 0,20 = 64,50 \text{m}^3$	m3	64,50
	D-02.00.00	45233141-2	II. Roboty ziemne		
8	D-02.01.01		Wykonanie wykopów w gruncie kat. III i wywóz gruntu z koryta na odkład	m3	89,60
9	D-02.03.01		Roboty ziemne wykonane w gruncie kat. II z transportem gruntu z dokopu na nasyp	m3	380,10
		45233222-1	III. Podbudowa i nawierzchnia		
10	D-04.04.01		Wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod poszerzenie (jezdni główna + pow. nad przepustem wg obl.) $P = 270 \times 0,92 + (5,0 \times 2) = 248,40 + 10 = 258,40 \text{m}^2$	m2	258,40
11	D-04.02.01		Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10cm	m2	258,40
12	D-04.04.02		Wykonanie poszerzenia podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/30) stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm.	m2	258,40
13	D-04.10.01a		Wykonanie podbudowy pomocniczej grubości 20 cm metodą MCE istniejącej nawierzchni i poszerzeń $P = 270 \times 5,92 = 1598,40 \text{m}^2$	m2	1 598,40
14	D-04.04.02		Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/30) stabilizowanego mechanicznie grubości 10cm $P = 270 \times 5,80 = 1566,00 \text{m}^2$	m2	1 566,00
15	D-04.03.01, D-04.03.02		Oczyszczenie i skropienie podbudowy i dolnej warstwy nawierzchni $P_s = 1539 + 1485 = 3024 \text{m}^2$	m2	3 024,00

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	Roboty		Nazwa	Ilość
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
16	D-05.03.05		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego grub.6cm $P=270*5,70=1539m^2$	m2	1 539,00
17	D-05.03.05		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubości 4 cm $P=270*5,50=1485m^2$	m2	1 485,00
18	D-04.04.02		Umocnienie poboczy z kruszywem łamanym o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/30) grubości 10cm $P=270*1,25*2=675m^2$	m2	675,00
			IV. Przepusty pod koroną drogi		
19	kalkulacja własna		Odcięcie istniejącej nawierzchni piłą na szerokości istn. nawierzchni przy wykonywaniu przepustów pod drogą główną $Lk=5*2=10m$	m	10,00
20	D-02.01.01		Odkopanie istniejących przepustów przeznaczonych do rozbiórki, grunt kat. III , odwiezienie gruntu z wykopu na odkład . $Vw=(1,4+1,6+1,4+1,6)*0,5*1,6*7,2-3,14*0,6*0,6*0,25*7,20=34,56-2,03=32,53m^3$	m3	32,53
21	D-01.02.04		Rozbiórka ścianek czołowych istn. przepustów przeznaczonych do rozbiórki z wywozem gruzu na odkład	m3	0,86
22	D-01.02.04		Rozbiórka przepustu z rur o śr. 600mm z wywozem na odkład	m	7,20
23	D-04.04.01		Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod przepusty $P=1,4*11=15,4m^2$	m2	15,40
24	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	m	11,00
25	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	24,20
26	D-02.03.01		Zasypanie przepustu pod drogą główną gruntem kat II przywiezionym z ukopu i zagęszczeniem gruntu warstwami grub. 20cm . $Vz=(1,4+1,6+1,4+1,6)*0,5*1,6*11-3,14*0,6*0,6*0,25*11=52,80-3,11=49,69m^3$	m3	49,69

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	Roboty		Nazwa	Ilość
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	D-07.00.00	45233290-8 45233221-4	V. Oznakowanie		
			Oznakowanie poziome		
27	D-07.02.01		Oznakowanie poziome wykonane materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane	m2	10,80
		45233222-1	VI. Zjazdy		
28	D-02.01.01		Wykonanie wykopu pod projektowane przepusty pod zjazdami w gruncie kat. III z odwozem ziemi na odkład $V_w=49*1,4*1,0=68,60m^3$	m3	68,60
29	D-06.02.01a		Ułożenie przepustów pod zjazdami w gotowym wykopie o średnicy 400mm $L=7*7=49$	m	49,00
30	D-02.03.01		Wykonanie nasypów na zjazdach z gruntu kat II z dowozem z ukopu z zagęszczeniem gruntu warstwami grubości 20cm $V_n=68,60-3,14*0,45*0,45*0,25*49=60,81m^3$	m3	60,81
31	D-04.04.01		Wykonanie profilowania i zagęszczeniem podłoża pod podbudowę zjazdów.	m2	132,80
32	D-04.02.01		Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10cm	m2	132,80
33	D-05.02.01		Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/30) stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm	m2	132,80
34	kalkulacja własna		Wykonanie umocnień wlotu i wylotu przepustu pod zjazdami brukiem na betonie	m2	21,00
			VII. Roboty wykończeniowe		
35	D-06.01.01		Humusowanie skarp wykopów i nasypów	m2	1 180,10