

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 2116W Czerwonka - Guty Duże - Sławkowo o długości odcinka 11 802m (0+000 ÷ 11+802)

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 wg. planu syt.		Odtworzenie trasy w terenie Odtworzenie (wyznaczenie) trasy drogi i punktów wysokościowych	km	11,80
	D-01.02.04	45233140-2	II. Roboty rozbiórkowe		
2	D-01.02.04 Zał. Nr 9		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej grub. 8cm i podbudowy z kruszywa grub. 20cm (jezdnia główna - wykopy pod projektowane przepusty + naw. na skrzyżowaniu w km 1+442) z wywozem gruzu na odkład $P=328,10+147=475,1m^2$ $K=5,62+9,03=14,65$	m ²	475,10
3	D-01.02.04 wg pl.		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej grub. 15cm na zjazdzie w km 10+109 z wywozem gruzu na odkład	m ²	22,00
4	D-01.02.04 wg. planu		Rozbiórka nawierzchni betonowej grub. 15cm na zjazdzie w km 6+021 z wywozem gruzu na odkład	m ²	20,00
5	D-01.02.04 wg. planu		Rozbiórka nawierzchni żużlowej grub. 15cm na skrzyżowaniu w km 4+200 z wywozem gruzu na odkład	m ²	166,00
6	D-01.02.04 Zał. Nr 9.		Rozbiórka przepustów o średnicy 600mm pod drogą główną z wywozem gruzu na odkład $L=9,2+8,7+10,2+9,5=37,6m$	m ²	56,50
7	D-01.02.04 zał Nr 9		Rozbiórka przepustu o średnicy 1000 mm i długości $L=8,80 m$ z wywozem rur na odkład	m	8,80
8	D-01.02.04 zał Nr 9		Rozbiórka przepustu o średnicy 800mm i długości $L=20 m$ z wywozem rur na odkład	m	20,00
9	D-01.02.04 zał Nr 9		Rozbiórka przepustu o średnicy 2*600mm pod drogą główną z wywozem gruzu na odkład	m	8,50
10	D-01.02.04 zał Nr 9		Rozbiórka przepustu o średnicy 2*800mm pod drogą główną z wywozem gruzu na odkład	m	8,00
11	D-01.02.04 Zał. Nr 9		Rozbiórka ścianek czołowych przepustu z wywozem gruzu na odkład	m ³	16,84

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	Roboty		Nazwa	Ilość
12	D-01.02.04 wg. pl.		Rozbiórka przepustów o średnicy 400 mm pod zjazdami i na skrzyżowaniach z drogami bocznymi z wywozem gruzu na odkład $L=5+19+5=29m$	m2	29,00
13	D-01.02.02 Zał. Nr2		Zdjęcie warstwy ziemi z darnina grub. 20cm z wywozem na odkład	m2	13 988,80
	D-02.00.00	45233141-2	III. Roboty ziemne		
14	D-02.01.01 Zał. Nr 1		Wykonanie wykopów w gruncie kat. III i wywóz gruntu z koryta na odkład	m3	2 591,20
15	D-02.03.01 Zał. Nr 1		Roboty ziemne wykonane w gruncie kat. II z transportem gruntu z dokopu na nasyp	m3	11 703,00
		45233222-1	IV. Podbudowa i nawierzchnia		
16	D-04.04.01 Zał. Nr 6+ Zał. Nr 9		Wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod poszerzenie $P=13858,00+328,10=14186,1m^2$	m2	14 186,10
17	D-04.02.01 Zał. Nr6 + Zał. Nr 9		Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10cm	m2	14 186,10
18	D-04.04.02 Zał. Nr 6 Zał. Nr 9		Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm	m2	14 186,10
19	D-05.03.05 Zał. Nr 4		Wykonanie warstwy wiążąco - wyrównawczej mieszanką grysowo-żwirową średnio grubości 4,7cm	t	8 465,35
20	D-04.03.01 Zał. Nr 6 Zał. Nr 9		Oczyszczenie i skropienie podbudowy i dolnej warstwy nawierzchni $P_s=(13858+328,1*2+63965,3)+74710,9 = 153190,4m^2$ $K=0,40+1,01=1,41$	m2	153 130,40
21	D-05.03.05 Zał. Nr 6		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubości 4 cm	m2	73 205,20
		45232452-5	V. Odwodnienie - dreny		
22	D-02.01.01 Zał. Nr 8 cz. rys.+obl.		Wykonanie wykopu pod projektowane przepusty z wywozem gruntu na odkład, grunt kat. III $V_w=142*1,4*1,0+714*0,30*0,50+2,0*2,0*2,0=313,9m^3$	m3	313,90
23	D-03.02.01 wg. pl.		Wykonanie studzienki kanalizacyjnej typowej o średnicy 1250mm głębokości 1,50m	szt.	1,00
24	D-03.02.01 wg. pl.		Wykonanie rowu krytego z rur 400mm w gotowym wykopie	m	142,00
25	Zał. Nr 8		Wykonanie drenu z kruszywa łamanego i drenu z rur o średnicy 160mm w gotowym wykopie	m	714,00

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	Roboty		Nazwa	Ilość
26	06.02.01 wg. pl.		Wykonanie przepustów z rur o średnicy 400mm na skrzyżowaniach z drogami bocznymi	m	212,50
27	D-06.01.06. cz. rys.+ obl.		Umocnienie powierzchni skarpy przy wylotach rowów krytych, przepustów pod skrzyżowaniami i drenu kamieniem grubości 15-17cm na zaprawie cementowo-piaskowej (1:3). Pu= $7*1,0+16*2*1,5+2*2*1,5=61,0m^2$	m ²	61,00
28	D-02.03.01 wg. obl.		Zasypanie studzienek ściekowych, rowu krytego gruntem kat II przywiezionym z ukopu i zagęszczeniem gruntu warstwami grub. 30cm Vz=(142*1,4*1+2*2*2)- 3,14*1,25*1,25*0,25*1,5- 3,14*0,4*0,4*0,25*142=187,13m ³	m ³	187,13
		44132000-4	VI. Przepusty		
29	Zał. Nr 9 +obl.		Odcięcie istniejącej nawierzchni piłą na szerokości istn. nawierzchni przy wykonywaniu przepustów pod drogą główną $Lk=(5,20+4,70+5,10+4,50+5,0+5,20+5,10+19)*2=107,6m$	m	107,60
30	D-02.01.01 Zał. Nr 9 cz. rys.+ obl.		Wykonanie wykopu pod projektowane przepusty z wywozem gruntu na odkład, grunt kat. III	m ³	654,90
31	D-04.01.02 zał. Nr 9 cz. rys+obl.		Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod przepusty	m ²	125,40
32	D-03.01.03a Zał. Nr 9 cz. rys.		Wykonanie części przelotowej przepustu drogowego z rur polietylenowych o wysokiej gęstości HDPE o średnicy d800 na ławie z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grub. śr. 40cm $L=11+11+12+11+20=65m$	m	65,00
33	D-03.01.03b Zał. Nr 9 cz. rys.		Wykonanie części przelotowej przepustu drogowego z rur HelCor o średnicy d1000 na ławie z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grub. śr. 40cm $L=13,5+11,5+12,5=37,5m$	m	37,50
34	D-06.01.06. Zał. Nr 9 cz. rys.+ obl.		Umocnienie dna rowów i powierzchni skarp przy wlocie i wylocie przepustów kamieniem grubości 15-17cm na zaprawie cementowo-piaskowej (1:3).	m ²	123,10

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	Roboty		Nazwa	Ilość
35	D-02.03.01 Zał. Nr 9 cz. rys. + obl.		Zasypanie praepustów pod drogą główną gruntem kat II przywiezionym z ukopu i zagęszczeniem gruntu warstwami grub. 30cm	m3	654,90
	D-07.00.00	45233290-8 45233221-4	VII. Oznakowanie		
36	D-07.02.01 Zał. Nr 11		a) Oznakowanie pionowe		
37	D-07.02.01 Zał. Nr 11		Ustawienie słupków do znaków pionowych	szt	106,00
38	D-07.02.01 Zał. Nr 11		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych	szt.	11,00
39	D-07.02.01 Zał. Nr 11		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych	szt.	38,00
40	D-07.02.01		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków zakazu	szt.	9,00
41	D-07.02.01 Zał. Nr 11		Przymocowanie do gotowych słupków znaków kierunkowych	szt.	6,00
42	D-07.02.01 Zał. Nr 11		Przymocowanie do gotowych słupków tablic miejscowości	szt	18,00
43	D-07.02.01 Zał. Nr 11		Przymocowanie do gotowych słupków tablic zabudowy	szt	10,00
44	D-07.02.01 Zał. Nr 11		Przymocowanie do gotowych słupków tablic T-6a	szt.	15,00
45	D-07.02.01 Zał. Nr 11		Przymocowanie do gotowych słupków tablic T-1; T-2; T-3	szt.	10,00
46	D-07.02.01 Zał. Nr 11		Przymocowanie do gotowych słupków tablic drogowskazowych	szt.	6,00
			b) Oznakowanie poziome		
47	D-07.01.01 zał. Nr11		Oznakowanie poziome wykonane materiałami grubowarstwowych - linie ciągłe	m2	243,46
48	D-07.01.01 zał. Nr11		j. w. lecz linie przerywane	m2	1 149,63
		45233140-2	VIII. Zjazdy bramowe		
49	D-02.01.01 Zał. Nr10		Wykonanie wykopu pod projektowane przepusty pod zjazdami w gruncie kat. III z odwozem ziemi na odkład $V_w = 2158 * 1,3 * 1,0 = 2805,4 m^3$	m3	2 805,40
50	D-06.02.01a Zał. Nr10		Ułożenie przepustów pod zjazdami w gotowym wykopie o średnicy 300mm	m	2 158,00

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	Roboty		Nazwa	Ilość
51	D-02.03.01 Zał. Nr10		Wykonanie nasypów na zjazdach z gruntu kat II z dowozem z ukopu z zagęszczeniem gruntu warstwami grubości 20cm $V_n=2805,4 \cdot 3,14 \cdot 0,4 \cdot 0,4 \cdot 0,25 \cdot 2158=2534m^2$	m3	2 534,00
52	D-04.04.01 Zał. Nr 10		Wykonanie profilowania i zagęszczeniem podłoża pod podbudowę zjazdów $P_z=5696,7+1684,8=7381,5m^2$	m2	7 381,50
53	D-08.01.01 Zał. Nr10		Ustawienie opornika betonowego o wymiarach 0.12x0,25 m na ławie betonowej, obramowującego podbudowę zjazdu	m	800,51
54	D-04.04.02; D-04.02.01 Zał. Nr10		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 15cm na podsypce piaskowej grubości 10 cm $K=19,97+5,81=25,78$	m2	1 684,80
55	D-04.04.02; D-04.02.01 Zał. Nr10		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm na podsypce piaskowej grubości 10 cm $K=25,82+5,81=31,63$	m2	5 696,70
56	D-05.03.23 Zał Nr.10		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) grubości 3 cm z wypełnieniem szczelin piaskiem	m2	1 684,80
57	D-06.01.06 Zał. Nr10		Wykonanie umocnień wlotu i wylotu przepustu pod zjazdami brukiem	m2	1 041,00
58	D-06.01.01 Zał. Nr 2		Mechaniczne plantowanie skarp wykopów i nasypów .	m2	49 328,60
59	D-04.04.02 + obl.		Umocnienie poboczy szerokości po 1m z każdej strony kruszywem łamanym grubości 10 cm $P_p=11804 \cdot 1,0 \cdot 2=23608m^2$	m2	23 608,00