

L.p.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
1	BRANŻA DROGOWA			
1.1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	45233000-9	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi		
1	BCD D-01 01.01.01.11-01 Rys.2	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym $=0.765+27*0.00125$	km km	0.80
2	WKI 7.590.30 Rys.2	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej $=0.765+27*0.00125$	km km	0.80
1.1.2	45111000-8	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów		
3	kalkulacja własna wizja lokalna	Karczowanie pni o średnicy 36-45 cm 1	szt. szt.	1.0
4	BCD D-01 01.02.01.11-01 wizja lokalna	Karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm 1	szt. szt.	1.0
5	BCD D-01 01.02.01.11-03 wizja lokalna	Karczowanie drzew o średnicy 16-35 cm 5	szt. szt.	5.0
6	BCD D-01 01.02.01.12-01 wizja lokalna	Karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm 1	szt. szt.	1.0
7	BCD D-01 01.02.01.13-01 wizja lokalna	Karczowanie drzew o średnicy 56-65 cm 1	szt. szt.	1.0
8	BCD D-01 01.02.01.22-04 wizja lokalna	Karczowanie krzaków i podszycia wraz z wywiezieniem pozostałości. 0.002	ha ha	0.002
1.1.3	45112000-5	D-01.02.02 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
9	BCD D-01 01.02.02.13-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy 16-25 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 1 km. $=(7-3.5)*765*0.2$	m3 m3	535.5
1.1.4	45111000-8	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg		
10	BCD D-01 01.02.04.11-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grub. warstwy 15 cm wraz z załadowaniem materiału i odwiezieniem na składowisko i rozładowaniem $=3.8*765$	m2 m2	2907.0
11	BCD D-01 01.02.04.22-01	Rozebranie nawierzchni z asfaltu wraz z załadowaniem materiału i odwiezieniem na składowisko i rozładowaniem $=3.5*765$	m2 m2	2677.5
12	BCD D-01 01.02.09.11-02 z poz. 11 z poz.12	Transport materiałów z rozbiórki na odl. 5 km - dodatek 436.1 133.9	m3 m3 m3	570.0
1.2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	45111000-8	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
13	BCD D-02 02.01.01.11-02 Tab.1	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) $=53.4$	m3 m3	53.4
14	BCD D-02 02.01.01.13-02 Tab.1	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 2-5 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie $=1335-53.4$	m3 m3	1281.6
1.3	D-04.00.00 PODBUDOWY			
1.3.1	45111000-8	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
15	BCD D-04 04.01.01.31-01 Rys.3	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV pod proj. drogę i połączenie z dr. wewn. $=765*6.2$	m2 m2	5687.8 4743
	Rys.3	pod pobocza utwardzone, zjazdy ind. $=2*765*0.6+27*0.25+20$	m2	944.75
1.3.2	45233000-9	D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		

L.p.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
16	BCD D-04 04.03.01.22-03 + BCD D-04 04.03.01.12-01 z poz. 19	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych <i>pod wiążącą</i> 3897.6	m2 m2	3897.6
17	BCD D-04 04.03.01.12-02 + BCD D-04 04.03.01.22-04 z poz. 20	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową <i>pod ścieralną</i> 3835.8	m2 m2	3835.8
1.3.3	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z mieszanki z kruszywa niezwiązanego		
18	BCD D-04 04.04.02.23-01 Rys.2	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>zjazdu</i> 170	m2 m2	170.0
19	BCD D-04 04.04.02.24-01 Rys.2 Rys.2	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>jezdni drogi</i> =5.78*765 <i>połączenie z dr. wewn.</i> =2*(5.4+7.8*0.39)	m2 m2 m2	4438.6 4421.7 16.9
1.3.4	45233000-9	D-04.05.01 Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki stabilizowanej cementem		
20	BCD D-04 04.05.01.23-01 analogia Rys.2 Rys.2	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki stabilizowanej cementem z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm <i>jezdni drogi</i> =6.18*765 <i>połączenie z dr. wewn.</i> =2*(5.4+7.8*0.59)	m2 m2 m2	4747.7 4727.7 20.0
1.4	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
1.4.1	45233000-9	D-05.03.05 A Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca		
21	BCD D-05 05.03.05.11-04 + BCD D-05 05.03.05.91-01 Rys.2 Rys.2	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 20 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm <i>jezdni drogi</i> =5.08*765 <i>połączenie z dr. wewn.</i> =2*(5.4+7.8*0.04)	m2 m2 m2	3897.6 3886.2 11.4
1.4.2	45233000-9	D-05.03.05 B Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna		
22	BCD D-05 05.03.05.22-05 + BCD D-05 05.03.05.91-01 Rys.2 Rys.2	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 20 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm <i>jezdni drogi</i> =5*765 <i>połączenie z dr. wewn.</i> =2*5.4	m2 m2 m2	3835.8 3825 10.8

L.p.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
1.5	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.5.1	45233000-9	D-04.04.02 Wykonanie umocnienia pobocza		
23	BCD D-04 04.02.51-03 Rys.2	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, gr. warstwy 15 cm =2*0.75*765-170	m2 m2	977.5
1.6	D-07-00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BRD			
1.6.1	45233000-9	D.07.02.01.Oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
24	BCD D-07 07.02.01.41-02 SOR	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami	szt. szt	8
25	BCD D-07 07.02.01.44-37 SOR	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaków małych i średnich, typ A, folia I generacji	szt szt	3
26	BCD D-07 07.02.01.44-46 SOR	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków, znaków małych typ B i C, folia I generacji	szt szt	3
27	BCD D-07 07.02.01.44-52 SOR	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków, znaków małych typ D, folia I generacji	szt szt	2
28	BCD D-07 07.02.01.46-17 SOR	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków, tabliczek do znaków, typ T, folia I generacji =0.75*0.4	m2 m2	0.3

Tab. 1. ZESTAWIENIE ROBÓT ZIEMNYCH

Km	Odległość	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Objętość		Zużycie na miejscu
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	
	m	m ²		m ²		m ³		m ³
0+000.00		4.22	0.03					
0+008.34	8.3	2.82	0.03	3.52	0.03	29.22	0.25	0.25
0+032.06	23.7	3.13	0.03	2.98	0.03	70.63	0.71	0.71
0+055.43	23.4	2.79	0.03	2.96	0.03	69.26	0.70	0.70
0+080.86	25.4	2.41	0.03	2.60	0.03	66.04	0.76	0.76
0+108.74	27.9	1.93	0.03	2.17	0.03	60.54	0.84	0.84
0+134.20	25.5	1.37	0.06	1.65	0.05	42.08	1.28	1.28
0+159.72	25.5	1.59	0.04	1.48	0.05	37.74	1.28	1.28
0+185.45	25.7	1.03	0.22	1.31	0.13	33.67	3.34	3.34
0+210.63	25.2	1.61	0.07	1.32	0.15	33.26	3.78	3.78
0+234.35	23.7	2.50	0.00	2.06	0.04	48.82	0.95	0.95
0+261.79	27.4	1.06	0.11	1.78	0.06	48.77	1.64	1.64
0+287.60	25.8	2.07	0.03	1.57	0.07	40.51	1.81	1.81
0+311.82	24.2	1.67	0.03	1.87	0.03	45.25	0.73	0.73
0+332.47	20.7	1.07	0.07	1.37	0.05	28.36	1.04	1.04
0+357.29	24.8	1.76	0.01	1.42	0.04	35.22	0.99	0.99
0+382.09	24.8	1.36	0.07	1.56	0.04	38.69	0.99	0.99
0+408.70	26.6	0.45	0.13	0.91	0.10	24.21	2.66	2.66
0+428.99	20.3	1.73	0.05	1.09	0.09	22.13	1.83	1.83
0+456.60	27.6	1.76	0.10	1.75	0.08	48.30	2.21	2.21
0+482.03	25.4	1.63	0.08	1.70	0.09	43.18	2.29	2.29
0+506.29	24.3	1.04	0.08	1.34	0.08	32.56	1.94	1.94
0+528.61	22.3	2.09	0.02	1.57	0.05	35.01	1.12	1.12
0+557.49	28.9	1.41	0.15	1.75	0.09	50.58	2.60	2.60
0+581.86	24.4	1.63	0.15	1.52	0.15	37.09	3.66	3.66
0+605.25	23.4	1.80	0.10	1.72	0.13	40.25	3.04	3.04
0+629.79	24.5	1.93	0.07	1.87	0.09	45.82	2.21	2.21
0+652.32	22.5	1.56	0.06	1.75	0.07	39.38	1.58	1.58
0+675.52	23.2	1.43	0.04	1.50	0.05	34.80	1.16	1.16
0+699.76	24.2	1.33	0.04	1.38	0.04	33.40	0.97	0.97
0+723.37	23.6	0.78	0.08	1.06	0.06	25.02	1.42	1.42
0+748.44	25.1	0.98	0.09	0.88	0.09	22.09	2.26	2.26
0+764.58	16.1	1.40	0.07	1.19	0.08	19.16	1.29	1.29
0+765.00	0.4	1.40	0.07	1.40	0.07	0.56	0.03	0.03
SUMA						1281.6	53.4	53.4