

Bilans drogowych robót ziemnych

dla inwestycji: „Rozbudowa drogi krajowej nr 75 od km 55+625 do km 57+478 wraz z budową mostu przez rzekę Dunajec w km 56+162.49 oraz rozbiórką istniejącego mostu w km 56+505 na terenie gminy Chełmiec i gminy Łososina Dolna, powiat nowosądecki, województwo małopolskie w miejscowościach: Kurów, Białawoda i Tęgoborze”.

1. ZBIORCZY BILANS ROBÓT ZIEMNYCH

Bilans robót ziemnych		
Składowe	nasyp [m3]	wykop [m3]
DK75	93 380.5	1 649.4
Starodroże DK 75 – docelowa droga gminna	2 164.0	1 212.3
DG 290457	989.5	101.6
Parking	61.0	302.0
Wykopy pod wzmocnienie podłoża		19 445.0
SUMA	96 595.0	22 710.3

2. SKŁADOWE BILANSU ROBÓT ZIEMNYCH

2.1 DK75

DK75				
km [m]	nasyp		wykop	
	Przekrój A [m2]	Objętość V [m3]	Przekrój A [m2]	Objętość V [m3]
55620	2.76		0	
55640	1.75	45.1	0	0
55660	1.79	35.4	0	0
55680	1.74	35.3	0	0
55700	5.52	72.6	0.7	7
55720	8.2	137.2	0.75	14.5
55740	8.88	170.8	2	27.5
55760	8.86	177.4	2.1	41
55780	8.65	175.1	2.6	47
55800	9.97	186.2	2.2	48
55820	7.87	178.4	2.1	43
55840	3.59	114.6	1.55	36.5
55860	3.85	74.4	0.8	23.5
55880	3.14	69.9	1	18
55900	3.65	67.9	0	10
55920	9.95	136	0	0
55940	20.69	306.4	0	0
55960	34.09	547.8	0	0
55980	50.08	841.7	0	0
56000	69.95	1200.3	0	0
56020	104.54	1744.9	0	0
56040	147.56	2521	0	0

56060	185.57	3331.3	0	0
56080	219.78	4053.5	0	0
56100	251.61	4713.9	0	0
56120	268.93	5205.4	0	0
56140	284.51	5534.4	0	0
56155	284.51	4267.65	0	0
56785	273.23		0	
56800	273.23	4098.45	0	0
56820	250.48	5237.1	0	0
56840	214.76	4652.4	0	0
56860	194.27	4090.3	0	0
56880	177.02	3712.9	0	0
56900	159.04	3360.6	0	0
56920	151.77	3108.1	0	0
56940	136.21	2879.8	0	0
56960	127.07	2632.8	0	0
56980	120.67	2477.4	0	0
57000	115.04	2357.1	0	0
57020	116.01	2310.5	0	0
57040	110	2260.1	0	0
57060	96.29	2062.9	0	0
57080	109.21	2055	1	10
57100	93.56	2027.7	0	10
57120	65.62	1591.8	0	0
57140	46.06	1116.8	0	0
57160	31.98	780.4	1.12	11.2
57180	22.1	540.8	1	21.2
57200	19.29	413.9	1.3	23
57220	25.54	448.3	2.3	36
57240	21.54	470.8	1	33
57260	23.7	452.4	1	20
57280	24.81	485.1	2	30
57300	24.51	493.2	3	50
57320	22.51	470.2	3.5	65
57340	18.5	410.1	6.25	97.5
57360	9.2	277	7.9	141.5
57380	0.95	101.5	9	169
57400	1.4	23.5	9.8	188
57420	1.15	25.5	9.5	193
57440	0	11.5	5	145
57460	0	0	4	90
SUMA		93380.5		1649.4

2.2 Starodroże DK 75 – docelowa droga gminna

Starodroże DK 75 – docelowa droga gminna				
km [m]	nasyp		wykop	
	Przekrój A [m2]	Objętość V [m3]	Przekrój A [m2]	Objętość V [m3]
0	0.31		1.8	
10	0.31	3.1	1.8	18
20	4.2	22.55	0	9
30	9.49	68.45	0	0
40	8.1	87.95	0	0
50	0	40.5	86.9	434.5
60	0.95	4.75	2.35	446.25
70	2.1	15.25	8.21	52.8
80	2.48	22.9	7.5	78.55
90	4.01	32.45	4.7	61
100	5.97	49.9	0.8	27.5
110	9.35	76.6	0.23	5.15
120	12.73	110.4	0	1.15
130	15.79	142.6	0	0
140	17.52	166.55	0	0
150	18.88	182	0	0
160	19.45	191.65	0	0
170	20.34	198.95	0	0
180	22.14	212.4	0.03	0.15
190	16.29	192.15	0	0.15
200	13.69	149.9	0.18	0.9
210	8.44	110.65	0	0.9
220	3.42	59.3	0	0
230	0.5	19.6	1.83	9.15
240	0.1	3	3.8	28.15
250	0	0.5	4	39
SUMA		2164.05		1212.3

2.3 DG 290457

DG 290457				
km [m]	nasyp		wykop	
	Przekrój A [m2]	Objętość V [m3]	Przekrój A [m2]	Objętość V [m3]
0	31.43		0	
20	27.87	593	0	0
30	17.79	228.3	0	0
40	5.4	115.95	1.35	6.75
50	2	37	4.6	29.75
60	0.56	12.8	4.28	44.4
65	0.41	2.425	4	20.7
SUMA		989.475		101.6

2.4 Zatoka postojowa z miejscem do ważenia pojazdów (parking)

Parking	nasyp [m3]	wykop [m3]
	61	122
	-	180
SUMA	61	302

Przedstawione wartości projektowe będą urealnione podczas robót na budowie.