

Tabela robót ziemnych „Przebudowa odcinka drogi gminnej na trasie Bezrzecze – Redlica ETAP I”

<u>Pikieta</u>	<u>Powierzchnia wykopu (m2)</u>	<u>Objętość wykopu (m3)</u>	<u>Objętość do ponownego wykorzystania (m3)</u>	<u>Powierzchnia nasypu (m2)</u>	<u>Objętość nasypu (m3)</u>	<u>Całk. obj. wykopu (m3)</u>	<u>Całk. obj. do ponownego wykorzystania (m3)</u>	<u>Całk. obj. nasypu (m3)</u>	<u>Całk. obj. netto (m3)</u>
0+000.000	0.77	0.00	0.00	5.35	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
0+015.715	0.26	8.10	8.10	5.58	85.90	8.10	8.10	85.90	-77.81
0+030.000	0.31	4.09	4.09	6.31	84.17	12.19	12.19	170.07	-157.88
0+050.000	0.59	9.06	9.06	6.22	124.24	21.25	21.25	294.31	-273.05
0+070.000	0.88	14.82	14.82	5.87	119.90	36.07	36.07	414.20	-378.14
0+084.554	1.35	16.35	16.35	4.97	78.30	52.42	52.42	492.50	-440.08
0+100.000	2.65	30.92	30.92	4.00	69.28	83.34	83.34	561.78	-478.44
0+140.000	3.33	119.73	119.73	4.10	161.96	203.07	203.07	723.74	-520.67
0+180.000	4.71	160.74	160.74	2.88	139.61	363.81	363.81	863.35	-499.54
0+186.582	4.50	30.31	30.31	3.00	19.35	394.12	394.12	882.70	-488.59
0+200.000	4.49	60.34	60.34	3.05	40.60	454.45	454.45	923.30	-468.85
0+236.634	3.96	154.70	154.70	5.35	153.89	609.15	609.15	1077.19	-468.04
0+240.000	4.20	11.20	11.20	6.07	20.06	620.35	620.35	1097.25	-476.90
0+241.500	4.53	5.32	5.32	6.29	9.73	625.67	625.67	1106.98	-481.31
0+250.000	2.93	26.18	26.18	6.17	56.50	651.85	651.85	1163.48	-511.64
0+253.484	3.88	10.04	10.04	4.67	20.29	661.89	661.89	1183.77	-521.89
0+258.346	4.89	18.53	18.53	3.11	20.28	680.42	680.42	1204.05	-523.63
0+280.000	3.52	91.05	91.05	1.56	50.65	771.47	771.47	1254.70	-483.23
0+300.000	3.02	65.45	65.45	1.00	25.67	836.91	836.91	1280.37	-443.45
0+308.398	2.18	21.84	21.84	1.73	11.49	858.76	858.76	1291.86	-433.10
0+321.023	1.91	25.81	25.81	1.77	22.08	884.57	884.57	1313.94	-429.37

0+350.000	1.81	53.87	53.87	1.92	53.35	938.44	938.44	1367.29	-428.85
0+351.014	2.19	2.02	2.02	2.54	2.26	940.46	940.46	1369.55	-429.09
0+380.000	1.85	58.49	58.49	2.71	76.22	998.95	998.95	1445.77	-446.82
0+387.645	1.80	13.96	13.96	2.61	20.35	1012.91	1012.91	1466.13	-453.22
0+400.000	1.37	19.60	19.60	2.84	33.68	1032.51	1032.51	1499.80	-467.30
0+422.503	2.41	42.50	42.50	3.32	69.36	1075.01	1075.01	1569.16	-494.15
0+430.000	1.62	14.14	14.14	3.54	27.49	1089.15	1089.15	1596.65	-507.50
0+436.463	0.50	6.48	6.48	5.31	30.26	1095.62	1095.62	1626.90	-531.28
0+450.000	0.28	5.13	5.13	6.36	81.32	1100.76	1100.76	1708.23	-607.47
0+451.580	0.27	0.43	0.43	5.77	9.60	1101.19	1101.19	1717.83	-616.64
0+460.000	0.19	2.04	2.04	7.93	56.05	1103.23	1103.23	1773.88	-670.65
0+474.235	0.14	2.54	2.54	8.00	111.41	1105.77	1105.77	1885.28	-779.51
0+480.000	0.14	0.83	0.83	7.23	43.90	1106.60	1106.60	1929.18	-822.59
0+500.000	0.73	8.77	8.77	5.52	127.49	1115.37	1115.37	2056.68	-941.31
0+509.092	0.91	7.49	7.49	4.99	47.80	1122.86	1122.86	2104.48	-981.62
0+532.645	0.72	19.23	19.23	5.96	128.95	1142.09	1142.09	2233.43	-1091.33
0+550.000	0.37	9.45	9.45	6.29	106.33	1151.55	1151.55	2339.76	-1188.21
0+564.066	0.56	6.57	6.57	6.90	92.86	1158.12	1158.12	2432.62	-1274.50
0+571.556	0.31	3.27	3.27	7.34	53.35	1161.39	1161.39	2485.96	-1324.57
0+581.595	0.23	2.72	2.72	8.08	77.42	1164.11	1164.11	2563.38	-1399.27
0+586.595	0.32	1.38	1.38	7.43	38.78	1165.49	1165.49	2602.16	-1436.67
0+591.171	0.51	1.89	1.89	7.42	33.98	1167.38	1167.38	2636.14	-1468.75
0+600.000	0.36	3.82	3.82	6.88	63.14	1171.20	1171.20	2699.28	-1528.07
0+620.000	0.55	9.04	9.04	5.90	127.95	1180.24	1180.24	2827.22	-1646.98

0+638.361	0.51	9.73	9.73	6.22	111.32	1189.97	1189.97	2938.54	-1748.57
0+638.584	0.51	0.11	0.11	6.25	1.39	1190.09	1190.09	2939.93	-1749.85
0+647.290	0.47	4.25	4.25	6.62	56.02	1194.33	1194.33	2995.96	-1801.62
0+648.778	0.48	0.70	0.70	6.56	9.80	1195.04	1195.04	3005.76	-1810.72
0+650.000	1.10	0.96	0.96	5.65	7.46	1196.00	1196.00	3013.22	-1817.22
0+660.000	1.45	12.73	12.73	4.57	51.08	1208.73	1208.73	3064.30	-1855.58
0+671.622	3.03	26.05	26.05	2.63	41.80	1234.78	1234.78	3106.10	-1871.32
0+690.000	2.89	54.48	54.48	3.22	53.65	1289.25	1289.25	3159.75	-1870.50
0+700.000	3.11	29.98	29.98	3.19	32.05	1319.23	1319.23	3191.80	-1872.57
0+700.887	2.93	2.68	2.68	3.20	2.83	1321.91	1321.91	3194.63	-1872.72
0+708.387	2.38	19.92	19.92	3.37	24.64	1341.82	1341.82	3219.27	-1877.45
0+720.000	1.08	20.13	20.13	4.85	47.68	1361.95	1361.95	3266.95	-1904.99
0+730.584	1.18	11.97	11.97	4.34	48.58	1373.92	1373.92	3315.52	-1941.60
0+734.444	1.35	4.88	4.88	4.30	16.67	1378.80	1378.80	3332.19	-1953.39
0+740.000	2.19	9.83	9.83	3.12	20.61	1388.63	1388.63	3352.80	-1964.18
0+740.443	2.24	0.98	0.98	3.02	1.36	1389.61	1389.61	3354.16	-1964.55
0+746.393	1.42	10.91	10.91	3.34	18.91	1400.52	1400.52	3373.07	-1972.55

Powyższa tabela przedstawia ilość robót ziemnych od projektowanej drogi do wykonania koryta bez uwzględnienia humusowania. Jest to ilość od niwelety humusowania do niwelety koryta. Ilość wykopanego gruntu przydatnego do ponownego wykorzystania wyniosła 1400.52 m³. Ilość nasypów wyniosła 3 373.07 m³. W związku z czym ilość gruntu do przywiezienia wyniosła 1972.55 m³. Ale w objętościach tych należy uwzględnić dodatkowo ilość robót związanych z humusowaniem, czyli z usunięciem gruntu nienadającego się do wykorzystania. Ilość robót związanych z humusowaniem wynosi 3475m³ (obliczona powierzchniowo, gdyż zakres humusowania jest większy od korpusu drogowego). W związku z tym, że wartość 1400.52 m³ to grunt do wykorzystania na nasyp, a całkowicie należy wybrać grunt nienadający się do ponownego wykorzystania stąd łączna ilość wykopów w przedmiarze jest prawidłowa i wynosi 1400,52+3475=4875,52 m³.

Natomiast ilość gruntu koniecznego do przywiezienia wyniosła 1972,55 m³ i zgadza się z poz. 31 przedmiaru.