

TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH
Przebudowa dróg wewnętrznych na terenach inwestycyjnych przy ul.Przemysłowej

Odcinek ABC od DP nr do drogi wewnętrznej

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
3.50	26.72	0.00					0.0
			202.34	1.72	1.7	200.6	
15.35	7.43	0.29				200.6	200.6
			173.53	5.55	5.5	168.0	
42.40	5.40	0.12				368.6	368.6
			71.74	1.06	1.1	70.7	
55.60	5.47	0.04				439.3	439.3
			58.92	0.31	0.3	58.6	
65.90	5.97	0.02				497.9	497.9
			193.51	0.29	0.3	193.2	
95.00	7.33	0.00				691.1	691.1
			106.97	0.32	0.3	106.6	
110.80	6.21	0.04				797.8	797.8
			126.53	0.70	0.7	125.8	
130.90	6.38	0.03				923.6	923.6
			152.52	0.74	0.7	151.8	
155.50	6.02	0.03				1075.4	1075.4
			78.40	0.30	0.3	78.1	
170.65	4.33	0.01				1153.5	1153.5
			68.76	0.34	0.3	68.4	
187.40	3.88	0.03				1221.9	1221.9
			60.68	0.22	0.2	60.5	
202.20	4.32	0.00				1282.4	1282.4
			93.17	0.11	0.1	93.1	
224.65	3.98	0.01				1375.4	1375.4
			76.44	0.61	0.6	75.8	
244.90	3.57	0.05				1451.2	1451.2
			45.20	0.92	0.9	44.3	
257.20	3.78	0.10				1495.5	1495.5
			98.19	2.42	2.4	95.8	
284.10	3.52	0.08				1591.3	1591.3
			75.21	2.47	2.5	72.7	
306.55	3.18	0.14				1664.0	1664.0
			63.09	2.58	2.6	60.5	
327.20	2.93	0.11				1724.5	1724.5
			54.65	3.69	3.7	51.0	
348.30	2.25	0.24				1775.5	1775.5
			33.76	4.09	4.1	29.7	
363.75	2.12	0.29				1805.2	1805.2
			35.42	4.19	4.2	31.2	
379.85	2.28	0.23				1836.4	1836.4
			46.81	7.23	7.2	39.6	
403.55	1.67	0.38				1876.0	1876.0
			50.59	11.48	11.5	39.1	
433.75	1.68	0.38				1915.1	1915.1
			42.36	10.10	10.1	32.3	
461.80	1.34	0.34				1947.3	1947.3
			43.41	12.88	12.9	30.5	
493.60	1.39	0.47				1977.9	1977.9
			32.37	2.66	2.7	29.7	
504.90	4.34	0.00				2007.6	2007.6
			40.44	26.94	26.9	13.5	
519.50	1.20	3.69				2021.1	2021.1
			32.70	54.37	32.7	-21.7	
539.75	2.03	1.68				-21.7	1999.4
			16.80	65.21	16.8	-48.4	
556.30	0.00	6.20				-70.1	1951.0
			0.00	68.64	0.0	-68.6	
570.60	0.00	3.40				-138.7	1882.4
			35.73	49.09	35.7	-13.4	
594.26	3.02	0.75				-152.1	1869.0
RAZEM			2210.21	341.21	189.1		

Odcinek B-E

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
3.00	15.22	0.00					0.0
			104.40	0.22	0.2	104.2	
14.10	3.59	0.04				104.2	104.2
			55.26	1.58	1.6	53.7	
31.70	2.69	0.14				157.9	157.9
			19.97	0.95	0.9	19.0	
39.00	2.78	0.12				176.9	176.9
			99.96	1.72	1.7	98.2	
67.60	4.21	0.00				275.1	275.1
			41.54	0.18	0.2	41.4	
79.80	2.60	0.03				316.5	316.5
			44.19	1.38	1.4	42.8	
98.25	2.19	0.12				359.3	359.3
			39.40	5.83	5.8	33.6	
118.00	1.80	0.47				392.8	392.8
RAZEM			404.71	11.86	11.9		

Odcinek D-F

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
2.15	17.15	0.00					0.0
			102.19	0.00	0.0	102.2	
11.80	4.03	0.00				102.2	102.2
			78.25	0.85	0.9	77.4	
33.15	3.30	0.08				179.6	179.6
			52.25	1.93	1.9	50.3	
49.95	2.92	0.15				229.9	229.9
			22.06	2.06	2.1	20.0	
58.90	2.01	0.31				249.9	249.9
			87.39	17.71	17.7	69.7	
104.30	1.84	0.47				319.6	319.6
			58.03	22.06	22.1	36.0	
144.05	1.08	0.64				355.6	355.6
			30.11	23.67	23.7	6.4	
176.25	0.79	0.83				362.0	362.0
			25.86	17.93	17.9	7.9	
200.65	1.33	0.64				369.9	369.9
			104.13	15.80	15.8	88.3	
245.15	3.35	0.07				458.3	458.3
			96.93	5.48	5.5	91.4	
279.40	2.31	0.25				549.7	549.7
			37.22	5.00	5.0	32.2	
297.25	1.86	0.31				581.9	581.9
			31.28	5.27	5.3	26.0	
314.25	1.82	0.31				607.9	607.9
			32.97	30.91	30.9	2.1	
345.95	0.26	1.64				610.0	610.0
			15.56	44.25	15.6	-28.7	
383.45	0.57	0.72				-28.7	581.3
			4.14	10.33	4.1	-6.2	
396.20	0.08	0.90				-34.9	575.1
			8.51	6.11	6.1	2.4	
405.60	1.73	0.40				2.4	577.5
			51.61	4.24	4.2	47.4	
425.30	3.51	0.03				49.8	624.9
			74.40	0.51	0.5	73.9	
445.60	3.82	0.02				123.7	698.8
			94.12	2.13	2.1	92.0	
473.95	2.82	0.13				215.7	790.8
			62.80	2.07	2.1	60.7	
493.70	3.54	0.08				276.4	851.5
			118.70	1.96	2.0	116.7	
526.40	3.72	0.04				393.1	968.3
			127.53	0.82	0.8	126.7	
559.10	4.08	0.01				519.8	1095.0
			94.08	0.35	0.3	93.7	
582.30	4.03	0.02				613.6	1188.7
			51.68	0.40	0.4	51.3	
595.50	3.80	0.04				664.9	1240.0
			71.54	0.78	0.8	70.8	
615.10	3.50	0.04				735.6	1310.7
RAZEM			1533.35	222.60	187.7		

Parking I

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		WYKOP	OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIĘ		BILANS
	WYKOP	NASYP		NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR		
0.00	11.42	0.00						0.0
			261.09	0.61	0.6	260.5		
15.30	22.71	0.08				260.5		260.5
			284.50	328.25	284.5	-43.8		
40.30	0.05	26.18				-43.8		216.7
			0.58	844.92	0.6	-844.3		
63.65	0.00	46.19				-888.1		-627.6
			5.55	518.52	5.5	-513.0		
85.40	0.51	1.49				-1401.1		-1140.6
			54.61	18.45	18.4	36.2		
110.00	3.93	0.01				36.2		-1104.4
RAZEM			606.34	1710.75	309.7			

Parking II

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		WYKOP	OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIĘ		BILANS
	WYKOP	NASYP		NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR		
3.00	7.87	0.00						0.0
			47.22	10.20	10.2	37.0		
15.00	0.00	1.70				37.0		37.0
			0.00	69.15	0.0	-69.2		
28.90	0.00	8.25				-69.2		-32.1
			0.00	105.61	0.0	-105.6		
37.40	0.00	16.60				-174.8		-137.7
			0.00	142.81	0.0	-142.8		
45.85	0.00	17.20				-317.6		-280.6
			0.00	163.81	0.0	-163.8		
55.65	0.00	16.23				-481.4		-444.4
			0.00	486.34	0.0	-486.3		
91.45	0.00	10.94				-967.7		-930.7
			0.00	70.07	0.0	-70.1		
98.60	0.00	8.66				-1037.8		-1000.8
RAZEM			47.22	1047.99	10.2			

ZESTAWIENIE ŁĄCZNEJ ILOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

L.p.	OPIS	WYKOP	NASYP	W MIEJSCU	DOWÓZ/ODWÓZ
1.	Bilans odcinek ABC	2210.2	341.2	189.1	1869.0
2.	Bilans odcinek B-E	404.7	11.9	11.9	392.8
3.	Bilans odcinek D-F	1533.3	222.6	187.7	1310.7
4.	Bilans Parking I	606.3	1710.7	309.7	-1104.4
5.	Bilans Parking II	47.2	1048	10.2	-1000.8
6.	powiększenie zgodnie z wyliczeniami poniżej	150	-	-	150
25.	pomniejszenia zgodnie z wyliczeniami poniżej	-900.5	-	-	-900,5
	RAZEM	4051.2	3334.4	708.6	716.8

Powiększenia ilości robót ziemnych wynikające z wykonania nowej konstrukcji na zjazdach oraz połączeniach nawierzchni przebudowywanych odcinków z odcinkami istniejącymi nie ujęte w bilansie:

-koryto na zjazdach i połączeniach przy średniej głębokości 0.5m

$$300 \cdot 0.5 \approx 150 \text{m}^3$$

Pomniejszenia ilości robót ziemnych wynikające z rozbiórek nawierzchni bitumicznej jezdni, chodników z płyt betonowych i kostki betonowej, nawierzchni betonowej i płyt drogowych;

- rozbiórka nawierzchni bitumicznej przy średniej grubości 5cm

$$3650 * 0.05 \approx 182,5 \text{m}^3$$

- rozbiórka chodnika z kostki betonowej i płyt bet. przy średniej grubości 7cm

$$(350+450) * 0.07 \approx 56 \text{m}^3$$

- rozbiórka nawierzchni z bet. cementowego przy średniej grubości 20cm

$$190 * 0.2 \approx 38 \text{m}^3$$

- rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych przy grubości 12cm

$$5200 * 0.12 \approx 624 \text{m}^3$$

Razem pomniejszenia wykopów- 900,5m³