

Zamawiający:

Starostwo Powiatowe w Żyrardowie

96-300 Żyrardów, ul. Limanowskiego 45

Jednostka projektowa:

Inter Block Ltd Sp. zo.o.

00-544 Warszawa, ul. Wilcza 33

tel./fax.: (+022) 827 79 12

Podwykonawca:



Biuro Inżynierskie VIATECH Sp. z o.o.

02-305 Warszawa, Al. Jerozolimskie 144

tel: (+022) 662 31 58, 662 24 26, fax: 662 23 86

www.viatech.pl

Stadium:

PW

Zamierzenie budowlane:

Projekt przebudowy drogi powiatowej nr 3834W
(km 3+090,00 ÷ 7+446,00)

Obiekt budowlany:

Droga nr 3834W
(km 3+090,00 ÷ 7+446,00)

Nr tomu

Załącznik III

Temat opracowania:

**PRZEKROJE POPRZECZNE
DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO**

Branża:

Drogowa

Kod CPV:

45233000-8

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Radosław Zwoliński	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności Konstrukcyjno-budowlanej Wa-259/02	
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Witerski	Konstrukcyjno-inżynierskie drogi i lotniska UAN 4224/92/41/88	
Opracował	inż. Piotr Tuzimek	--	
	tech. Mariusz Stolarczyk	--	
	mgr inż. Michał Połec	--	

Nr archiwalny:

D/004/2008

Data:

03-2008

Nr egzemplarza

2

1. Roboty ziemne

Grunty z wykopów należy odwieźć na odkład.

Roboty ziemne w pasie drogi nr 3834W zostały obliczone metodą przekrojów poprzecznych przy użyciu programu DROGA 2006 oraz algebraicznie dla zjazdów, włączeń dróg gminnych i chodników.

Przekroje poprzeczne zamieszczono w Załączniku nr III.

Roboty ziemne zlokalizowane na przecięciu z uzbrojeniem podziemnym należy wykonywać ręcznie po uprzednim zgłoszeniu robót właścicielom mediów.

Tabela: Objętość robót ziemnych – droga nr 3834W

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE NA MIEJSCU	NADMIAR	BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP			
3090.00	4.40	0.10					0.0
			43.80	1.75	1.8	42.0	
3100.00	4.36	0.25				42.0	42.0
			122.63	4.88	4.9	117.8	
3125.00	5.45	0.14				159.8	159.8
			126.00	5.25	5.3	120.8	
3150.00	4.63	0.28				280.6	280.6
			110.50	6.13	6.1	104.4	
3175.00	4.21	0.21				384.9	384.9
			106.00	6.88	6.9	99.1	
3200.00	4.27	0.34				484.1	484.1
			83.63	10.88	10.9	72.8	
3225.00	2.42	0.53				556.8	556.8
			49.80	6.45	6.5	43.3	
3240.00	4.22	0.33				600.1	600.1
			196.00	10.85	10.8	185.2	
3275.00	6.98	0.29				785.3	785.3
			177.38	6.50	6.5	170.9	
3300.00	7.21	0.23				956.2	956.2
			234.13	18.15	18.1	216.0	
3333.00	6.98	0.87				1172.2	1172.2
			248.22	35.28	35.3	212.9	
3375.00	4.84	0.81				1385.1	1385.1
			129.63	24.75	24.8	104.9	
3400.00	5.53	1.17				1490.0	1490.0
			232.54	33.85	33.9	198.7	
3437.00	7.04	0.66				1688.7	1688.7
			262.01	14.06	14.1	247.9	
3475.00	6.75	0.08				1936.6	1936.6
			306.75	9.25	9.3	297.5	
3525.00	5.52	0.29				2234.1	2234.1
			249.00	15.25	15.3	233.8	
3575.00	4.44	0.32				2467.9	2467.9
			213.25	20.00	20.0	193.3	
3625.00	4.09	0.48				2661.1	2661.1
			174.00	30.25	30.3	143.8	

3675.00	2.87	0.73				2804.9	2804.9
			181.50	29.50	29.5	152.0	
3725.00	4.39	0.45				2956.9	2956.9
			224.75	15.25	15.3	209.5	
3775.00	4.60	0.16				3166.4	3166.4
			228.75	9.75	9.8	219.0	
3825.00	4.55	0.23				3385.4	3385.4
			196.75	19.75	19.8	177.0	
3875.00	3.32	0.56				3562.4	3562.4
			159.50	27.75	27.8	131.8	
3925.00	3.06	0.55				3694.1	3694.1
			146.47	27.00	27.0	119.5	
3970.00	3.45	0.65				3813.6	3813.6
			173.53	41.25	41.3	132.3	
4025.00	2.86	0.85				3945.9	3945.9
			198.75	29.00	29.0	169.8	
4075.00	5.09	0.31				4115.6	4115.6
			300.50	8.50	8.5	292.0	
4125.00	6.93	0.03				4407.6	4407.6
			307.25	8.50	8.5	298.8	
4175.00	5.36	0.31				4706.4	4706.4
			232.75	24.75	24.8	208.0	
4225.00	3.95	0.68				4914.4	4914.4
			199.50	32.00	32.0	167.5	
4275.00	4.03	0.60				5081.9	5081.9
			234.00	25.25	25.3	208.8	
4325.00	5.33	0.41				5290.6	5290.6
			206.00	34.00	34.0	172.0	
4375.00	2.91	0.95				5462.6	5462.6
			116.75	74.75	74.8	42.0	
4425.00	1.76	2.04				5504.6	5504.6
			106.75	64.75	64.8	42.0	
4475.00	2.51	0.55				5546.6	5546.6
			110.25	35.50	35.5	74.8	
4525.00	1.90	0.87				5621.4	5621.4
			86.50	63.25	63.3	23.3	
4575.00	1.56	1.66				5644.6	5644.6
			125.75	60.50	60.5	65.3	
4625.00	3.47	0.76				5709.9	5709.9
			164.00	43.50	43.5	120.5	
4675.00	3.09	0.98				5830.4	5830.4
			180.00	32.50	32.5	147.5	
4725.00	4.11	0.32				5977.9	5977.9
			220.00	15.25	15.3	204.8	
4775.00	4.69	0.29				6182.6	6182.6
			210.75	17.75	17.8	193.0	
4825.00	3.74	0.42				6375.6	6375.6
			196.25	14.00	14.0	182.3	
4875.00	4.11	0.14				6557.9	6557.9

			195.46	16.24	16.2	179.2	
4933.00	2.63	0.42				6737.1	6737.1
			107.94	27.51	27.5	80.4	
4975.00	2.51	0.89				6817.5	6817.5
			194.60	65.45	65.5	129.1	
5045.00	3.05	0.98				6946.7	6946.7
			104.91	28.08	28.1	76.8	
5071.00	5.02	1.18				7023.5	7023.5
			252.51	42.47	42.5	210.0	
5128.00	3.84	0.31				7233.5	7233.5
			195.28	17.86	17.9	177.4	
5175.00	4.47	0.45				7411.0	7411.0
			168.74	32.76	32.8	136.0	
5227.00	2.02	0.81				7546.9	7546.9
			140.44	74.10	74.1	66.3	
5280.50	3.23	1.96				7613.3	7613.3
			176.03	63.49	63.5	112.5	
5335.00	3.23	0.37				7725.8	7725.8
			152.00	19.80	19.8	132.2	
5375.00	4.37	0.62				7858.0	7858.0
			210.00	28.75	28.8	181.3	
5425.00	4.03	0.53				8039.3	8039.3
			166.05	19.27	19.3	146.8	
5466.00	4.07	0.41				8186.1	8186.1
			254.88	28.02	28.0	226.9	
5525.00	4.57	0.54				8412.9	8412.9
			234.25	18.00	18.0	216.3	
5575.00	4.80	0.18				8629.2	8629.2
			187.00	8.19	8.2	178.8	
5614.00	4.79	0.24				8808.0	8808.0
			90.09	6.41	6.4	83.7	
5635.00	3.79	0.37				8891.7	8891.7
			179.20	9.20	9.2	170.0	
5675.00	5.17	0.09				9061.7	9061.7
			224.25	20.50	20.5	203.8	
5725.00	3.80	0.73				9265.4	9265.4
			187.25	44.25	44.3	143.0	
5775.00	3.69	1.04				9408.4	9408.4
			244.00	29.25	29.3	214.8	
5825.00	6.07	0.13				9623.2	9623.2
			326.15	6.33	6.3	319.8	
5880.00	5.79	0.10				9943.0	9943.0
			222.75	8.78	8.8	214.0	
5925.00	4.11	0.29				10157.0	10157.0
			162.33	19.11	19.1	143.2	
5967.00	3.62	0.62				10300.2	10300.2
			209.67	29.29	29.3	180.4	
6025.00	3.61	0.39				10480.6	10480.6
			136.08	21.21	21.2	114.9	

6067.00	2.87	0.62				10595.4	10595.4
			155.15	49.88	49.9	105.3	
6125.00	2.48	1.10				10700.7	10700.7
			117.75	56.50	56.5	61.3	
6175.00	2.23	1.16				10762.0	10762.0
			76.34	58.30	58.3	18.0	
6219.00	1.24	1.49				10780.0	10780.0
			94.92	73.36	73.4	21.6	
6275.00	2.15	1.13				10801.6	10801.6
			93.61	50.60	50.6	43.0	
6321.00	1.92	1.07				10844.6	10844.6
			122.58	54.81	54.8	67.8	
6375.00	2.62	0.96				10912.3	10912.3
			147.25	45.25	45.3	102.0	
6425.00	3.27	0.85				11014.3	11014.3
			177.50	31.25	31.3	146.3	
6475.00	3.83	0.40				11160.6	11160.6
			158.46	19.35	19.4	139.1	
6518.00	3.54	0.50				11299.7	11299.7
			179.26	34.48	34.5	144.8	
6575.00	2.75	0.71				11444.5	11444.5
			142.00	33.50	33.5	108.5	
6625.00	2.93	0.63				11553.0	11553.0
			151.50	28.00	28.0	123.5	
6675.00	3.13	0.49				11676.5	11676.5
			95.37	34.98	35.0	60.4	
6708.00	2.65	1.63				11736.9	11736.9
			143.36	123.76	123.8	19.6	
6764.00	2.47	2.79				11756.5	11756.5
			88.74	77.58	77.6	11.2	
6800.00	2.46	1.52				11767.6	11767.6
			54.50	36.00	36.0	18.5	
6825.00	1.90	1.36				11786.1	11786.1
			129.75	50.25	50.3	79.5	
6875.00	3.29	0.65				11865.6	11865.6
			126.73	40.02	40.0	86.7	
6921.00	2.22	1.09				11952.3	11952.3
			144.90	71.82	71.8	73.1	
6984.00	2.38	1.19				12025.4	12025.4
			82.37	26.64	26.6	55.7	
7012.65	3.37	0.67				12081.1	12081.1
			233.19	33.98	34.0	199.2	
7075.00	4.11	0.42				12280.3	12280.3
			151.70	21.73	21.7	130.0	
7116.00	3.29	0.64				12410.3	12410.3
			172.24	24.99	25.0	147.2	
7165.00	3.74	0.38				12557.6	12557.6
			223.44	18.48	18.5	205.0	
7221.00	4.24	0.28				12762.5	12762.5

			216.00	18.36	18.4	197.6	
7275.00	3.76	0.40				12960.2	12960.2
			177.25	20.25	20.3	157.0	
7325.00	3.33	0.41				13117.2	13117.2
			198.25	13.25	13.3	185.0	
7375.00	4.60	0.12				13302.2	13302.2
			118.50	3.13	3.1	115.4	
7400.00	4.88	0.13				13417.5	13417.5
			204.47	4.37	4.4	200.1	
7446.00	4.01	0.06				13617.6	13617.6
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
RAZEM			27 561.61	1066.07	853.6		

Objętości robót ziemnych w ramach budowy i przebudowy zjazdów obliczono algebraicznie:

- Wykopy: 103 m³
- Nasypy: 107 m³

Objętości robót ziemnych w ramach przebudowy włączeń dróg gminnych obliczono algebraicznie:

- Wykopy: 95 m³
- Nasypy: 16 m³

Objętości robót ziemnych zgodnie z poprzecznikami na drodze głównej obliczone algebraicznie:

- Wykopy: 27 562 - 4 450 = 23 112 m³
- Nasypy: 1 606 m³

Uwaga:

Rzędne koryta jezdni głównej na rys. przekrojów poprzecznych [zał. III] należy podnieść odpowiednio od 3 do 6 cm.