

BILANS MAS ZIEMNYCH

Hektometr	Powierzchnia			Powierzchnia średnia			Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
	Wykop (+)	Nasyp (-)	N1 (-)	Wykop (+)	Nasyp (-)	N1 (-)		Wykop (+)	Nasyp (-)		Wykop (+)	Nasyp (-)	(+)	(-)
	[m²]			[m²]				[m]	[m³]		[m³]	[m³]		[m³]
Odcinek 1–2														
0+00,00	0,00	0,00	0,00	0,345	0,00	0,00	16,30	5,62	0,00	0,00	5,62	0,00	5,62	0,00
0+16,30	0,69	0,00	0,00	0,785	0,00	0,00	21,90	17,19	0,00	0,00	17,19	0,00	17,19	0,00
0+38,20	0,88	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	26,80	25,73	0,00	0,00	25,73	0,00	25,73	0,00
0+65,00	1,04	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	10,60	13,78	0,00	0,00	13,78	0,00	13,78	0,00
0+75,60	1,56	0,00	0,00	1,695	0,00	0,00	10,30	17,45	0,00	0,00	17,45	0,00	17,45	0,00
0+85,90	1,83	0,00	0,00	2,035	0,00	0,00	8,20	16,68	0,00	0,00	16,68	0,00	16,68	0,00
0+94,10	2,24	0,00	0,00	2,24	0,00	0,00	0,40	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00
0+94,50	2,24	0,00	0,00	1,865	0,00	0,00	11,30	21,07	0,00	0,00	21,07	0,00	21,07	0,00
1+05,80	1,49	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	8,40	11,59	0,00	0,00	11,59	0,00	11,59	0,00
1+14,20	1,27	0,00	0,00	2,61	0,38	0,945	9,30	24,27	12,32	12,32	11,95	0,00	11,95	0,00
1+23,50	3,95	0,76	1,89	3,00	3,68	2,39	7,40	22,20	44,92	22,20	0,00	22,72	0,00	22,72
1+30,90	2,05	6,60	2,89	2,97	3,855	2,91	6,40	19,01	43,29	19,01	0,00	24,28	0,00	24,28
1+37,30	3,89	1,11	2,93	5,045	0,94	2,875	9,20	46,41	35,10	35,10	11,31	0,00	11,31	0,00
1+46,50	6,29	0,77	2,82	3,145	0,385	1,41	11,58	36,42	20,79	20,79	15,63	0,00	15,63	0,00
1+58,08	0,00	0,00	0,00											
Odcinek 3–4														
0+00,00	0,00	0,00	0,00	0,475	0,00	0,00	8,10	3,85	0,00	0,00	3,85	0,00	3,85	0,00
0+08,10	0,95	0,00	0,00	0,475	0,00	0,00	4,30	2,04	0,00	0,00	2,04	0,00	2,04	0,00
0+12,40	0,00	0,00	0,00											
Razem													174,79	47,00

POWIERZCHNIA DO USUNIĘCIA
DARNINY I HUMUSOWANIA

Hektometr	Usunięcie darniny		Odległość	Powierzchnia	Humusowanie		Odległość	Powierzchnia
	Szerokość	Szerokość średnia			Szerokość	Szerokość średnia		
	[m]	[m]			[m]	[m]		
Odcinek 1-2								
0+00,00	1,20				0,00			
0+16,30	1,20	1,20	16,30	19,56	0,00	0,00	16,30	0,00
0+38,20	1,00	1,10	21,90	24,09	0,00	0,00	21,90	0,00
0+65,00	1,10	1,05	26,80	28,14	0,00	0,00	26,80	0,00
0+75,60	2,20	1,65	10,60	17,49	0,00	0,285	10,60	3,02
0+85,90	2,20	2,20	10,30	22,66	0,57	0,535	10,30	5,51
0+94,10	2,60	2,40	8,20	19,68	0,50	0,50	8,20	4,10
0+94,50	2,60	2,60	0,40	1,04	0,50	0,50	0,40	0,20
1+05,80	1,00	1,80	11,30	20,34	0,50	0,40	11,30	4,52
1+14,20	0,80	0,90	8,40	7,56	0,30	0,25	8,40	2,10
1+23,50	9,50	5,15	9,30	47,90	0,20	0,65	9,30	63,71
1+30,90	10,80	10,15	7,40	75,11	13,50	9,325	7,40	69,00
1+37,30	10,00	10,40	6,40	66,56	5,15	5,225	6,40	33,44
1+46,50	10,00	10,00	9,20	92,00	5,30	10,30	9,20	94,76
1+58,08	0,00	5,00	11,58	57,90	15,30	10,30	9,20	94,76
Odcinek 3-4					0,00	7,65	11,58	88,59
0+00,00	0,00							
0+08,10	2,75	1,375	8,10	11,14	0,00	0,50	8,10	4,05
0+12,40	0,00	1,375	4,30	5,91	1,00	0,50	4,30	2,15
					0,00			
Razem				517,08	Razem 375,15			

UMOCNIENIE SKARP

Hektometr	Umocnienie skarp		Odległość	Powierzchnia
	Szerokość	Szerokość średnia		
	[m]	[m]		
Odcinek 1-2				
0+00,00	0,00			
0+16,30	0,00	0,00	16,30	0,00
0+38,20	0,00	0,00	21,90	0,00
0+65,00	0,00	0,00	26,80	0,00
0+75,60	1,20	0,60	10,60	6,36
0+85,90	1,80	1,50	10,30	15,45
0+94,10	2,40	2,10	8,20	17,22
0+94,50	2,40	2,40	0,40	0,96
1+05,80	0,60	1,50	11,30	16,95
1+14,20	0,60	0,60	8,40	5,04
1+23,50	0,00	0,30	9,30	2,79
1+30,90	0,00	0,00	7,40	0,00
1+37,30	0,00	0,00	6,40	0,00
1+46,50	0,00	0,00	9,20	0,00
1+58,08	0,00	0,00	11,58	0,00
Odcinek 3-4				
0+00,00	0,00			
0+08,10	0,00	0,00	8,10	0,00
0+12,40	0,00	0,00	4,30	0,00
			Razem	64,77

Lokalizacja:
OLSZTYNEK UL. 22 LIPCA DZ.NR 6 I 27/5 OBR. 5

Nazwa obiektu:
Rozbudowa trybun Stadionu Miejskiego

Rysunek:
Obliczenia

Projektował:
techn. Włodzimierz Łaganowski

Sprawdził:
inż. Andrzej Ostowski

Data:
kwiecień 2008

Skala:

Rysunek nr:
10

Stadium:
P.W.