



Atrium Pracownia Architektoniczna
ul. Jana Matejki 66/7
60-771 Poznań
tel./fax 61- 866 24 08 , 605 408 171
e-mail : atrium@donet.pl

Inwestor

Szkoła Aspirantów PSP w Poznaniu

PROJEKT WYKONKT WYKONAWCZY

Budowa budynku socjalno-garażowego wraz zagospodarowaniem terenu na terenie poligonu pożarniczego w Luboniu

Projekt makroniwelacji terenu

Projektował:	inż. Awana Borowicz WKP/0042/PWOK/05
--------------	--

Opracował:	inż. Marcin Olesiński
------------	------------------------------

Poznań, styczeń 2017 r.

Integralną częścią opracowania są:

1. rys. Makro - 01 - PZT
2. rys. Makro - 02 - przekroje część 1
3. rys. Makro - 03 - przekroje część 2
4. badania geologiczne
5. tabela mas ziemnych

Rozliczenie mas ziemnych składa się z następujących elementów:

1. Plac główny manewrowy z budynkami, halą, zbiornikami itp.
2. Budynek biurowy bez fundamentów
3. Chodniki

Etap 1 (bez poszerzenia placu)

numer przekroju	kierunek	długość	Pole przekroju			Objętość		
			wykop - humus	wykop do rzędnej	nasyp	humusu	wykopu	nasypu
.1-1	skarpa	1,00	7,3	5,5		3,7	2,8	0,0
	na 2-2	0,90	7,3	5,5				
.2-2	na 1-1		7,2	5,0		6,5	4,7	0,0
	na 3-3	3,65	7,2	6,9				
.3-3	na 2-2		22,4	14,0		54,0	38,1	0,0
	na 4-4	1,30	22,4	14,0				
.4-4	na 3-3		22,3	13,4		29,1	17,8	0,0
	na 5-5	1,20	22,3	14,7				
.5-5	na 4-4		22,4	13,3		26,8	16,8	0,0
	na 6-6	15,78	22,4	16,2				
.6-6	na 5-5		4,9	18,1		215,4	270,6	0,0
	na 7-7	12,07	4,9	21,7				
.7-7	na 6-6		11,4	9,3		98,4	187,1	0,0
	na 8-8	10,00	4,0	1,8				
.8-8	na 7-7		0,0	1,8		20,0	18,0	0,0
	na 9-9 klin	1,95	0,0	1,8		0,0	3,5	0,0
.9-9	na 10-10	4,74	9,9	0,0	8,30			
.10-10	na 9-9		9,9	0,0	8,30	46,9	0,0	39,3
	na 11-11	11,00	9,9	0,0	8,30			
.11-11	na 10-10		14,7	0,0	5,3	135,3	0,0	74,8

SUMA
jm

636,1 m3	559,4 m3	114,1 m3
--------------------	--------------------	--------------------

Etap 2 - poszerzenie placu

numer przekroju	kierunek	długość	Pole przekroju			Objętość		
			wykop - humus	wykop do rzędnej	nasyp	humusu	wykopu	nasypu
.7-7	na 8-8	10,00	7,3	7,5				
.8-8	na 7-7		0,0	13,2		36,5	103,5	0,0
	na 9-9 klin	3,65	7,4	0,0	6,40	27,0	0,0	23,4
.9-9	na 10-10	4,74	7,4	0,0	6,40			
.10-10	na 9-9		6,7	0,0	5,70	33,4	0,0	28,7
	na 11-11	11,00	6,7	0,0	5,70			
.11-11	na 10-10		3,5	0,0	1,3	44,9	0,0	30,8

SUMA
jm

141,8 m3	103,5 m3	82,8 m3
--------------------	--------------------	-------------------

UWAGI:

1. Podane ilości należy traktować jako szacunek i przed przystąpieniem do robót ziemnych należy je bezwzględnie zweryfikować.
2. Ilości obliczono na podstawie rzędnych w projekcie budowlanym i wykonawczym w połączeniu z badaniami geologicznymi mgr Andrzeja Różyńskiego. Ilość i lokalizacja odwiertów spowodowała konieczność interpretacji i uśredniania wartości, co może mieć wpływ na ewentualne różnice pomiędzy tabelą mas ziemnych, a faktycznymi robotami ziemnymi.