

AGENCJA PROJEKTOWA A-4
Kompleksowa Obsługa Inwestycji M. Smaga i Wsp. Sp. Jawna
33-300 Nowy Sącz, Al. Piłsudskiego 46

Przedmiar

REMONT OŚRODKA ZDROWIA W PODEGRODZIU "NZOZ" PRAKTYKA GRUPOWA LEKARZY Sp. z o.o. w
Brzeznej - parter + recepcja

Data: 2008-04-19
Budowa: 33-386 PODEGRODZIE
DZIAŁKA NR 635
Kody CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych
opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności
publicznej
Zamawiający: NZOZ PRAKTYKA GRUPOWA LEKARZY Sp. z o.o. w Brzeznej
33-386 PODEGRODZIE
BRZEZNA 311

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE			
1.1 Nr STWiOR: SST 3.5/5.1-5.3 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2 PARTER 21-6 = 15,0 15,0	~15,000		szt
1.2 Nr STWiOR: SST 3.5/5.1-5.3 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych PARTER 1,50*14+0,75*3+2,10*2 = 27,45 -6,6 = -6,6 20,85	~20,850		m
1.3 Nr STWiOR: SST 3.5/5.1-5.3 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek PARTER 1,5*1,5*(1+2+1+1+2+2+1+1)+2,05*(1,5+1,10+0,5*2+0,2*2+1,5+0,4+2,6*2+0,2*2+0,2+0,3+0,5+0,7+1,75+1,8+1,1) = 61,3425 -9,0 = -9,0 52,3425	~52,343		m2
1.4 Nr STWiOR: SST 3.5/5.1-5.3 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej PARTER 15,18+3,54+2,91+3,20+0,70+58,48+8,32+16,94+19,61+17,93+13,79+9,78+29,26+4,68+6,73+6,73+5,85+5,85+3,77 = 233,25 Kl. schodowa (6,81+8,82)*2 = 31,26 -68,880 = -68,88 195,63	~195,630		m2
1.5 Nr STWiOR: SST 3.5/5.1-5.3 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	195,630		m2
1.6 Nr STWiOR: SST 3.5/5.1-5.3 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły PARTER 2,95*(3,95+0,25+0,15+1,10+0,40+3,25+3,20+2,10+0,10+2,0) = 48,675 -31,270 = -31,27 17,405	~17,405		m2
1.7 Nr STWiOR: SST 3.5/5.1-5.3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej PARTER 0,15*2,95*6,30+2,95*(1,30+0,40)*0,20+2,95*3,85*0,20+0,35*2,95*(0,80+0,35)+0,10*2,95*0,30 = 7,338125 7,338125	~7,338		m3
1.8 Nr STWiOR: SST 3.5/5.1-5.3 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły PARTER 0,30*2,30*(1,0+1,05+0,35) = 1,656 1,656	~1,656		m3
1.9 Nr STWiOR: SST 3.5/5.1-5.3 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej PARTER 531,17 = 531,17 151,71 = 151,71 682,88	~682,880		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.10 Nr STWiOR: SST 3.5/5.1-5.3 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej parter 233,25 = 233,25 -68,880 = -68,88 164,37	~164,370		m2
1.11 Nr STWiOR: SST 3.4/4.2 KNR 1901/118/13 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, odległość 1·km 103,977-60,453 = 43,524 -15,025 = -15,025 28,499	~28,499		m3
1.12 Nr STWiOR: SST 3.4/4.2 KNR 1901/118/14 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5·km 28,499	28,499	20,0	m3
2 ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE - PARTER			
2.1 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1-5.4 KNR 401/317/5 Zamontowanie w wykutych nadprożach belek dwuteownika, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych I140 /analogia/ parter 1,75*2+1,30*2+1,35*2 = 8,8 -2,6 = -2,6 6,2	~6,200		m
2.2 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1-5.4 KNR 401/317/5 Zamontowanie w wykutych nadprożach belek dwuteownika, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych I240 /analogia/ parter 2*5,40 = 10,8 10,8	~10,800		m
2.3 Nr STWiOR: SST 9.5/5.1 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami parter 0,90*2,95*0,12+1,15* 2,95*0,25+0,25*2,95* 0,12*2+0,30*2,95*0,16+ 0,60*2,95*0,12+0,95* 2,95*0,20+0,10*2,95* 0,12+2,20*2,95*0,12+ 0,45*2,95*0,30 = 3,470675 3,470675	~3,471		m3
2.4 Nr STWiOR: SST 9.5/5.1 KNR 202/109/2 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4,5·m, pustak Max/220, grubość 29·cm parter 2,95*1,30 = 3,835 3,835	~3,835		m2
2.5 Nr STWiOR: SST 9.5/5.1 KNR 202/109/1 Ścianki działowe wykonane z cegły modularnej na zaprawie cementowo-wapiennej /analogia/ parter 2,95*(3,41+2,36+1,50+ 2,63+1,82+4,80+3,90)- 2,0*0,90*6 = 49,439 -34,542 = -34,542 14,897	~14,897		m2
3 POSADZKI CEMENTOWE - WYMIANA			
3.1 Nr STWiOR: SST 13.5/5.1 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro 233,25+31,26 = 264,51 -68,880 = -68,88 195,63	~195,630		m2
3.2 Nr STWiOR: SST 13.5/5.1 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm 195,630	195,630	2,00	m2
3.3 Nr STWiOR: SST 13.5/5.1 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatka stalowa 195,630	195,630		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 ROBOTY WYKONCZENIOWE - PARTER			
4.1 Nr STWiOR: SST 12.5/5.3 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1.m	13		szt
4.2 Nr STWiOR: SST 12.5/5.3 KNR 202/810/6 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20.cm i o powierzchni otworów ponad 3.m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20.cm <div style="text-align: right;"> 0,30*(4*1,65+2*1,48+2* 1,50+4*1,65+2,06+2* 1,63+1,47+2*1,64+2,16+ 2*1,65+2*0,72+4*0,83+ 0,90+2*2,0+2*1,48+4* 1,70+4*1,47+8*1,66+ 0,86+2*0,83+2*0,81+ 1,45+2*1,45+4*1,66) = 26,52 -7,56 = -7,56 18,96 </div>	~18,960		m2
4.3 Nr STWiOR: SST 12.5/5.3 KNNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów <div style="text-align: right;"> 2,95*(2*3,15+2*4,82+2* 2,42+2*3,41+2*4,80+2* 2,44+2*4,17+2*4,87+ 3,77*2+4,86*2+2,30*2+ 4,35*2+2,37*2+2*4,45+ 3,98*2+4,85*2+4*1,9+2* 3,54+3,9+1,2*2+2,56+ 0,42+5,17+0,31*2+4,9+ 5,64+4,27+4,8+1,4+2,0+ 0,8*2+2,8+1,17+2,3+ 6,05+0,3+3,6+2,33+4,2+ 4,0+0,5+8,21+2,2+4,8+ 2*3) = 663,278 2,95*(1,5*4+1,20*4+2* 2,75+4*1,18+1,6+2*1,0+ 1,8*4) = 93,869 - okna - (1,50*1,65*14+2,15* 1,65*2+0,75*0,83*2+ 0,9*2,0) = -44,79 - drzwi wewnętrzne - (0,9*2,0*13+0,80* 2,0*5) = -31,4 -206,975 = -206,975 473,982 </div>	~473,982		m2
4.4 Nr STWiOR: SST 12.5/5.3 KNNR 2/801/4 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów <div style="text-align: right;"> 233,25-68,880 = 164,37 164,37 </div>	~164,37		m2
4.5 Nr STWiOR: SST 16.5/5.1-5.3 KNNR 2/1401/6 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne - ściany <div style="text-align: right;"> 680,975+2*1,64+26,52- 71,031-0,10*221,66 = 617,578 -214,535 = -214,535 403,043 </div>	~403,043		m2
4.6 Nr STWiOR: SST 16.5/5.1-5.3 KNNR 2/1401/6 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne - sufity	164,37		m2
4.7 Nr STWiOR: SST 13.2/2.4 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	164,37		m2
4.8 Nr STWiOR: SST 13.2/2.4 KNR 12/1118/4 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30.cm, metoda zwykła	164,37		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<p>4.9 Nr STWiOR: SST 13.2/2.4 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30cm, cokolik 10cm, metoda zwykła</p> $ \begin{aligned} &(2*3,15+2*4,82+2*2,42+ \\ &2*3,41+2*4,80+2*2,44+ \\ &2*4,17+2*4,87+3,77*2+ \\ &4,86*2+2,30*2+4,35*2+ \\ &2,37*2+2*4,45+3,98*2+ \\ &4,85*2+4*1,9+2*3,54+ \\ &3,9+1,2*2+2,56+0,42+ \\ &5,17+0,31*2+4,9+5,64+ \\ &4,27+4,8+1,4+2,0+0,8* \\ &2+2,8+1,17+2,3+6,05+ \\ &0,3+3,6+2,33+4,2+4,0+ \\ &0,5+8,21+2,2+4,8+2*3) = 224,84 \\ &(1,5*4+1,20*4+2*2,75+ \\ &4*1,18+1,6+2*1,0+1,8* \\ &4) = 31,82 \\ &-2*(1*13+0,90*5) = -35,0 \\ &-71,09 = -71,09 \\ &150,57 \end{aligned} $	~150,570		m
<p>4.10 Nr STWiOR: SST 13.5/5.1 ORAZ SST 13.2/2.4 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża</p> $ \begin{aligned} &1,50*(2,1+1,60+1,8+ \\ &3,15+1,8)+0,15*1,50* \\ &22 = 20,625 \\ &20,625 \end{aligned} $	~20,625		m2
<p>4.11 Nr STWiOR: SST 13.2/2.4 KNR 202/1120/2 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych nakładanych na zaprawie klejowej, płytki 30x30</p>	20,625		m2
<p>4.12 Nr STWiOR: SST 12.5/5.1-5.4 KNNR 2/805/1 (1) Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 30x30cm</p> $ \begin{aligned} &2,05*(1,8*4+2,6*2+ \\ &1,18*5+1,50*4+1,06*2+ \\ &1,20*2)-8*2,0*0,8 = 46,281 \\ &1,50*1,50*11 = 24,75 \\ &-9 = -9,0 \\ &62,031 \end{aligned} $	~62,031		m2
<p>4.13 Nr STWiOR: SST 12.5/5.1-5.4 KNNR 2/805/1 (1) Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany /analogia - okładzina z płyty kamiennej TRAWERTYN/</p> $ \begin{aligned} &2,90*(0,15+0,5+0,7*2+ \\ &0,30) = 6,815 \\ &1,80*(2*0,40+1,8*2,0) = 7,92 \\ &(0,30+2*0,4)*1,45 = 1,595 \\ &16,33 \end{aligned} $	~16,330		m2
<p>4.14 Nr STWiOR: SST 12.5/5.1-5.4 KNNR 2/805/1 (1) Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany /analogia - szkło lakierowane LACOBEL, kolor metalic soft blue - ref.1435, gr. 4mm wraz z profilami zabezpieczającymi/ - wg. projektu aranżacji wnętrz</p> $ \begin{aligned} &2,90*(3,95+0,25+3,25+ \\ &4,80+0,30*3+0,55+ \\ &0,30) = 40,6 \\ &4,30*0,40+1,50*0,85+ \\ &1,50*0,40+2,05*0,40+ \\ &2,35*0,4 = 5,355 \\ &45,955 \end{aligned} $	~45,955		m2
<p>4.15 Nr STWiOR: SST 11.5/5.1-5.3 KNR 222/602/3 Wykonanie sufitu podwieszonego napinanego BARRISOL STAR na ukrytych listwach aluminiowych (konstrukcja podwieszona do syst. alumin. rusztu kratowego) - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000</p> $ \begin{aligned} &4,3*5,85 = 25,155 \\ &25,155 \end{aligned} $	~25,16		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 WYKONANIE LADY W RECEPCJI			
5.1 Nr STWiOR: SST 6.5/5.1-5.2 KNR 202/207/1 (1) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, transport betonu taczkami, japonkami $1,1*(2,46+1,57+2,29) = 6,952$ 6,952	~6,952		m2
5.2 Nr STWiOR: SST 6.5/5.1-5.2 KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami 6,952	7,00		m2
5.3 Nr STWiOR: SST 12.5/5.1-5.4 KNNR 2/805/1 (1) Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany /analogia - okładzina z płyty kamiennej TRAWERTYN/ $0,75*(0,83+2,4+1,58+0,52*2+0,3+2,33+0,3+1,15*2) = 8,31$ 8,31	~8,310		m2
5.4 Nr STWiOR: WG. INDYWIDUALNYCH USTALEŃ Z INWESTOREM Dostawa i montaż kompletnie wykończonej lady recepcji wg. projektu aranżacji wnętrz /kalkulacja indywidualna/ $2,46+1,57+2,29 = 6,32$ 6,32	~6,320		mb
5.5 Nr STWiOR: SST 12.5/5.3.2 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa $0,88*(2,46+1,57+2,29) = 5,5616$ 5,5616	~5,562		m2
5.6 Nr STWiOR: SST 12.5/5.1-5.4 KNNR 2/805/1 (1) Licowanie frontu lady recepcji płytą meblową drewnopodobną HDF forniowaną /analogia/ $(0,20+0,21+0,15)*(2,46+1,57+2,29) = 3,5392$ 3,5392	~3,539		m2
5.7 Nr STWiOR: WG. INDYWIDUALNYCH USTALEŃ Z INWESTOREM Dostawa i montaż kompletnie wykończonej płyty lady - płyta kamienna GRANITOWA wg. projektu wnętrz /kalkulacja indywidualna/ $(2,46+1,57+2,29) = 6,32$ 6,32	~6,320		mb
5.8 Nr STWiOR: SST 16.5/5.1-5.3 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie 5,562			m2
6 STOLARKA WEWNĘTRZNA			
6.1 Nr STWiOR: SST 14.5/5.2.3 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa parter $12+5 = 17,0$ $-6 = -6,0$ 11,0	~11,000		szt
6.2 Nr STWiOR: SST 14.5/5.2.3 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne parter $12*2,0*0,9+5*0,8*2,0 = 29,6$ $-10,8 = -10,8$ 18,8	~18,800		m2
6.3 Nr STWiOR: SST 14.5/5.2.3 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwi szklanych bez ościeżnicy, szkło bezpieczne LACOBEL SAFE z folią polipropylenową, okucia systemowe /analogia/ $2,10*1,10 = 2,31$ 2,31	~2,310		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	65,52664
2.	Cieśle grupa II	r-g	26,6954
3.	Malarze grupa II	r-g	4,67236
4.	Murarze grupa II	r-g	59,70519
5.	Murarze grupa III	r-g	14,95168
6.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	331,12546
7.	Robotnicy	r-g	812,1407
8.	Robotnicy grupa I	r-g	1 044,5594
9.	Stolarze grupa II	r-g	5,6997
10.	Tynkarze grupa III	r-g	35,59802
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			2 400,6746

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły B-20	m3	1,0567
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	1 291,212
3.	cegła modularna - 18.8x28.8x8.8·cm	szt	221,9653
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	214,5078
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,04866
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,02086
7.	Drewno opałowe	kg	23,4756
8.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,83424
9.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	480,24
10.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	1,44056
11.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	240,63986
12.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,913
13.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,034
14.	Gips budowlany szpachlowy	kg	13,905
15.	Gips budowlany zwykły	kg	8,343
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,476
17.	Klej kostny extra	kg	0,02781
18.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	13,6941
19.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,23917
20.	Ościeżnica standardowa drewniana laminowana jednoskrzydłowa	szt	11
21.	Papier ścierny	m2	0,66
22.	Piasek do zapraw	m3	1,11766
23.	płyta kamienna TRAWERTYN	m2	25,872
24.	płyta meblowa drewnopodobna HDF fornirowana wg. projektu wewnątrz	m2	3,71595
25.	Płytki ceramiczne wg. projektu wewnątrz	m2	65,13255
26.	Płytki gresowe polerowane 30x30cm	m2	15,584
27.	Płytki gresowe polerowane wg. projektu wewnątrz	m2	189,5199
28.	Podokienniki prefabrykowane wewnętrzne np. z aglomarmuru	mb	19,02105
29.	Pustak MAX/220 - 18.8x28.8x22·cm	szt	85,904
30.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,462
31.	Siatka stalowa - zbrojenie wylewki	m2	199,5426
32.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	4,25
33.	Skrzydła drzwi szklanych bez ościeżnicy, szkło bezpieczne LACOBEL SAFE z folią polipropylenową, okucia systemowe	m2	2,31
34.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	18,8
35.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	210,00364
36.	Sufit podwieszony napinany BARRISOL STAR na ukrytych listwach aluminiowych (konstrukcja podwieszona do syst. alumin. rusztu kratowego)	m2	25,16
37.	szkło lakierowane LACOBEL, kolor metalic soft blue - ref.1435, gr. 4mm/ - wg. projektu aranżacji wewnątrz	m2	48,25275
38.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	16,686
39.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	119,7495
40.	Woda	m3	0,54261
41.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,74763
42.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,7752
43.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	8,49982
44.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	13,01906
45.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1,69455
46.	Zaprawa klejaca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2 385,5697
47.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	1,77474

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,56195
2.	Samochód samowyładowczy do 5•t (1)	m-g	45,19941
3.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,4222
4.	Środek transportowy (1)	m-g	5,85682
5.	Wyciąg	m-g	56,22012
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5•t	m-g	9,05491
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			118,31541