



POLSKIE TOWARZYSTWO TECHNIKÓW DENTYSTYCZNYCH

Zarząd Główny

Jak obliczamy wartość wykonywanej pracy – cz. 2 Ile wynosi cena jednej roboczogodziny?

W części pierwszej zostały przedstawione obliczenia ogólne, dotyczące kosztów wykonywanej pracy obejmujący okres od 1994 r. Podany został wzór dla obliczenia ceny jednej roboczogodziny. W przedstawionym opracowaniu cenę jednej roboczogodziny obliczono na poziomie **58,45 zł**. Istotnym elementem dla obliczenia wartości naszej pracy jest wyliczenie tzw. roboczogodziny. Każda pracownia jest w stanie obliczyć koszt zakupionego sprzętu i wyposażenia (tańszy lub droższy). Każda pracownia oblicza ponoszone koszty użytkowania lokalu, mediów i amortyzacji (mogą być niższe lub wyższe). **Wynikające z tego tytułu koszty – wprowadzamy do przedstawionego wzoru w tabeli pt.: „Obliczenie roboczogodziny”**. Wyliczona kwota stanowi cenę jednej roboczogodziny dla danej pracowni.¹

Na przykład: *pracownia podstawowa posiada sprzęt i wyposażenie, którego wartość jest o 50% niższa od przyjętej przez nas do obliczeń. Ma o połowę niższe koszty lokalu, mediów i amortyzacji. Pozostałe składniki ujęte w tabeli zostają bez zmian. Po wprowadzeniu zmiennych do tabeli Vs – otrzymujemy koszt roboczogodziny w wysokości ok. 43,64 zł.*

W części drugiej opracowania, przedstawiamy dane szczegółowe, uwzględniające ceny zakupu mebli protetycznych, sprzętu w pracowni, amortyzacji oraz składniki kosztów lokalowych. Sprzęt oraz meble do pracowni podstawowej, zostały wybrane z uwzględnieniem obowiązujących przepisów, spełniające wymogi bezpieczeństwa, posiadające aktualne certyfikaty zgodności wydane przez jednostki certyfikujące te wyroby, zgodnie z normą PN oraz CE.

Koszty wyposażenia pracowni

I. Meble protetyczne

<u>Lp.</u>	<u>Nazwa sprzętu</u>	<u>Symbol</u>	<u>Cena z VAT</u>
1.	Stół protetyczny kompletny 135/60/90	PMI	4783
2.	Półka na prace gotowe		400
3.	Stół gipsowy z oświetleniem 135/60/90	GMI	5084

¹ Tab.4 –NTD 1/2014 str.95 oraz tabela V poniżej.

4.	Krzesło protetyczne	W80	437
5.	Podnózek ergonomiczny pod nogi		99
6.	Pochłaniacz z częścią ssącą przy biurku		6000
7.	Lampy oświetleniowe do stołu		699
8.	Dmuchawa		198
9.	Uniwersalny stół laboratoryjny pod aparaturę	PA901875DD	2699
10.	Zlew stalowy dwukomorowy z ociekaczem 140/60		1649
	<u>RAZEM</u>		<u>22048</u>

II. Sprzęt w pracowni

<u>Lp.</u>	<u>Nazwa sprzętu</u>	<u>Symbol</u>	<u>Cena z VAT</u>
1.	Kleszcze płaskie		546,74
2.	Mikrosilnik	[...]	8400
3.	Obcinarka do gipsu	SQM 25N	3700
4.	Wyparzarka do wosku	W 1A	3690
5.	Wytwornica pary	VAP 6A	5300
6.	Mieszadło próżniowe do gipsu	[...]	6890
7.	Wibrator	KV26	1845
8.	Prasa hydrauliczna	WW33	4995
9.	Prasa ręczna		750
10.	Sprężarka bezolejowa	JWA50	2061,76
11.	Odstojnik do gipsu		515,66
12.	Urządzenie do uzdatniania wody	AD8	270
13.	Zestaw polerowniczy z wyciągiem	WP Y10	8885
14.	Polimeryzator do puszek Prothyl Polimer		3250
15.	Clean box		515,66

16.	Naczynie polimeryzacyjne Polyclav		1849,53
17.	Płytki termostatyczna pod Polyclav		1537,47
	<u>RAZEM</u>		<u>83714,94</u>

III. Sprzęt drobny w pracowni

<u>Lp.</u>	<u>Nazwa sprzętu</u>	<u>Cena</u>
1.	Miski do gipsu, dozowniki, piłki ręczne, menzurki, łopatki do gipsu	580,67
2.	Nożyki różne, Inlay, grubościomierze, pęsety	630
3.	Zestaw narzędzi pomocniczych „Lab-Set”	600
4.	Nożyk elektryczny	880
5.	Ramka do puszek – 2 szt.	440
6.	Palnik gazowy [...]	219,45
7.	Puszka polimeryzacyjna- 4 szt.	720
8.	Zestaw kleszczy specjalistycznych- 6 szt.	1820
9.	Stojaki na kleszcze	275
10.	Artykulatory	500
	<u>RAZEM</u>	<u>6665,12</u>

IV. Koszty lokalowe, media, środki inne /miesięcznie/

<u>Lp.</u>	<u>Nazwa usługi</u>	<u>Cena z VAT</u>
1.	Wynajem lokalu z ogrzewaniem	1500
2.	Gaz, energia elektr, woda zimna i ciepła	368,95
3.	Koszt dowozu i rozwożenia prac	400
4.	Telefony, reklama, internet	645
5.	Księgowość	205
6.	Konserwacja sprzętu, wywóz śmieci komunalnych i medycznych	229,65

7.	Odzież ochronna, środki czystości, śr. dezynf, śr. biurowe	272
8.	Dokumentacja BHP, P.POŻ.	24,10
9.	Adaptacja pomieszczenia*	166,66
10.	Badania elektryczne, lekarskie	22,77
11.	Sprzątanie	504
	<u>RAZEM</u>	<u>4338,13</u>

* Ad. kosztów adaptacji pomieszczenia: 500 zł za 1m. kw. x 40 m. kw. = 20000 zł. Amortyzacja wydatków w ciągu 10 lat. Kwota miesięczna przyjęta do obliczeń wynosi: 166.66 zł.

Podsumowanie

1/. Koszty wyposażenia pracowni (tabela I, II, III) wynoszą łącznie 83714,94 zł., amortyzujemy rocznie w wysokości 10 % (przez okres 10-letni). Kwota miesięczna przyjęta do obliczeń wynosi: 697,62 zł.

2/. Koszty lokalowe, media, środki inne (tabela IV) wynoszą miesięcznie: 4338,13 zł.

3/. Do kosztów dodajemy aktualną składkę do ZUS, średnie miesięczne wynagrodzenie i koszt rejestracji w URPL.

V. Obliczenie roboczogodziny:

Lp	Nazwa składnika	Koszt składnika	Wartość
1.	Amortyzacja sprzętu	697,62: 170	4,1
2.	Koszty lokalowe, media	4338,13: 170	25,52
3.	ZUS	1026,98: 170	6,04
4.	URPLW MiPB	44,42: 170	0,26
5.	Płaca	3830,78: 170	22,53
Roboczogodzina			58,45

Zachęcamy do podejmowania własnych wyliczeń tzw. „roboczogodziny”. Sposób obliczeń został przedstawiony. Dane do wyliczeń stosujemy w zależności od wartości zakupionego sprzętu, kosztów wyposażenia i kosztów lokalu.

Zapraszamy do dyskusji na naszych stronach internetowych: [/www.pttd.org.pl/](http://www.pttd.org.pl/) oraz na portal społecznościowy: [/www.facebook.com/PTTDoficjalnie/](https://www.facebook.com/PTTDoficjalnie/)

Andrzej Wilk

Wiceprezes ZG PTTD

[/pttdvice2@gmail.com/](mailto:pttdvice2@gmail.com)

Olsztyn, dn. 20.03.2014

