

Kalkulacja kosztów jednej odbitki kserograficznej – format A4 i A3 dla kserokopiarki
TOSHIBA 232

Podstawą do obliczenia ceny 1 strony odbitki kserograficznej przyjęto kwoty poniesione przez zakup papieru ksero, tonera, energii, poniesionych kosztów z tyt. Napraw, konserwacji i wymiany części w kserokopiarce, przy tym uwzględniając średnią ilość kopii wykonaną w ciągu 1 miesiąca za okres od 01.01.2011 r. do 31.12.2011 r. ilość zużytego tonera, a także średnią płacę pracownika zatrudnionego w Urzędzie Miejskim na pełny etat oraz amortyzację miesięczną zawierającą podatek VAT.

Papier A4 – cena 1 ryzy (500 kartek) 11,44 zł. Cena 1 kartki – 0,023 zł

Papier A3 – cena 1 ryzy (500 kartek) 22,88 zł. Cena 1 kartki – 0,046 zł

Toner Toshiba T 2340 – Cena 1 szt. 275,52 zł

Cena zużytego toneru na jedną kopię A4 – 0,011 zł (śr. Ilość kopii 24 000 na 1 toner)

Cena zużytego toneru na jedną kopię A3 – 0,023 zł (śr. Ilość kopii 12 000 na 1 toner)

Stan licznika na dzień 31.12.2011r – 427496 kopii A4

Średnia ilość wykonywanych kopii za 1 miesiąc – 9520 kopii A4

Średnia płaca pracownika: 3072,06 zł (płaca + koszt pracodawcy)

Koszt pracy stażysty: 1650,00 : 9520 (ilość kopii A4) = 0,173 zł

Amortyzacja miesięczna: 180,97 zł

Koszt amortyzacji: 180,97 : 9520 = 0,019 zł

Naprawy, wymiana części oraz przeglądy kserokopiarki (łącznie koszt w 2011 r.):

5047,92 zł : 12 (miesiący) : 9520 (śr. ilość stron) = 0,044 zł

Ilość dni roboczych w 2010 r.: 253 dni

Średnia cena za 1kW: 0,6162 zł

Pobór mocy urządzenia: 1,75 kW/h = 14 kW dziennie

14 kW x 0,6785 zł = 9,499zł/dzień x 253 = 2403,25 zł rocznie :12 mc = 200,27 (śr. koszt)

Koszt energii dla jednej kserokopii: 200,27 zł : 9520 stron = 0,021 zł

Cena jednej kartki + koszt toneru + koszt pracy pracownika + koszt amortyzacji + koszt napraw + koszt energii

Format A4: 0,023 zł + 0,011 zł + 0,173 zł + 0,019 zł + 0,044 zł + 0,021 zł = 0,291 zł

Format A3: 0,046 zł + 0,023 zł + 0,346 zł + 0,038 zł + 0,088 zł + 0,055 zł = 0,596 zł

Umieszczenie informacji na nośniku DVD- R – cena zakupu 1 płyty – 1,50 zł