

Projektowanie i Organizacja Systemów Produkcyjnych

Zestawienie danych o maszynach do realizacji projektów

Charakterystyka stanowisk roboczych										
Lp.	ID maszyny	Rodzaj maszyny	Cena zakupu k_z [zł/szt]	Koszt godziny pracy k_w [zł/h]	Koszt godziny postoju k_p [zł/h]	Długość m_d [mm]	Szerokość m_s [mm]	Wysokość m_h [mm]	Współczynnik niezdatności maszyny - zmiana 8h $\beta(T_8)$	Współczynnik niezdatności maszyny - zmiana 12h $\beta(T_{12})$
1	TUM25	Tokarka kłowa uniwersalna	116 000 zł	18.59 zł	4.72 zł	2100	800	1200	25%	30%
2	TUD40	Tokarka kłowa uniwersalna	144 000 zł	20.90 zł	6.50 zł	3200	1300	1600	20%	25%
3	TUD50	Tokarka kłowa uniwersalna	170 000 zł	20.90 zł	5.50 zł	3700	1300	1700	15%	20%
4	TUB32	Tokarka narzędziowa uniwersalna	132 000 zł	20.90 zł	5.50 zł	2800	900	1300	20%	25%
5	TR10C1N	Tokarka kłowa CNC	299 000 zł	28.20 zł	10.60 zł	3800	2000	1300	8%	13%
6	ZFC20	Frezarka obwiedniowa do uzębień	800 000 zł	21.10 zł	6.60 zł	2000	1300	2000	5%	10%
7	SOJ10	Szlifierka do otworów uniwersalna	417 000 zł	23.70 zł	14.80 zł	2500	1500	1800	10%	15%
8	SAC30	Szlifierka do płaszczyzn	210 000 zł	24.70 zł	9.00 zł	4000	1800	2400	12%	17%
9	ZFTK	Strugarka Gleasona'a do uzębień	800 000 zł	17.90 zł	3.70 zł	2500	2000	1800	7%	12%
10	WR50	Wiertarka promieniowa	153 000 zł	16.00 zł	5.80 zł	2800	1300	3300	11%	16%
11	FNC25	Frezarka narzędziowa	163 000 zł	21.10 zł	6.60 zł	2000	2200	1400	16%	21%
12	NUA25	Szlifierka ostrzarka	73 000 zł	18.20 zł	4.00 zł	1400	1300	1300	27%	32%
13	WS15	Wiertarka stołowa zwykła	7 400 zł	13.10 zł	1.40 zł	800	500	800	25%	30%
14	SWA25	Szlifierka do wałków uniwersalna	268 000 zł	23.60 zł	9.60 zł	3500	1900	1800	15%	20%
15	SWB25	Szlifierka do wałków produkcyjna	257 000 zł	24.90 zł	10.40 zł	3500	1900	1500	12%	17%
16	SWA10	Szlifierka do wałków uniwersalna	125 000 zł	20.00 zł	6.00 zł	2100	1300	1600	17%	22%
17	FWA32	Frezarka wspornikowa uniwersalna	182 000 zł	21.40 zł	10.50 zł	3000	2000	1800	19%	24%
18	SPC20	Szlifierka do płaszczyzn	90 000 zł	20.10 zł	4.90 zł	1200	1400	1600	18%	23%
19	SPD30	Szlifierka do płaszczyzn	238 000 zł	27.00 zł	9.90 zł	4000	2000	2300	9%	14%
20	TWC8	Tokarka wielonożowa kłowa	414 000 zł	24.10 zł	12.10 zł	2200	1100	1700	6%	11%
21	SBB75	Szlifierka bezkłowa	276 000 zł	22.70 zł	10.90 zł	2500	1700	1800	11%	16%
22	TGC8	Tokarka kopiarka	250 000 zł	26.70 zł	21.40 zł	2200	1100	1800	12%	17%
23	PM120	Piła ramowa	18 000 zł	13.30 zł	2.10 zł	1400	1100	1200	4%	9%
24	WKA40	Wiertarka kałużowa	61 000 zł	14.60 zł	3.30 zł	1600	900	3200	18%	23%
25	RNA14	Tokarka rewolwerowa z osią pionową	149 000 zł	17.70 zł	3.30 zł	1300	600	1200	28%	33%
26	RH25	Tokarka rewolwerowa z osią poziomą	100 000 zł	21.30 zł	9.10 zł	1600	9000	1200	21%	26%
27	WCC80	Wiertarka centrowka	20 000 zł	13.80 zł	2.60 zł	1000	600	1000	15%	20%
28	PHW12	Prasa hydrauliczna wysięgowa	80 000 zł	13.00 zł	6.00 zł	1200	1200	2500	14%	19%
29	RVA40	Tokarka rewolwerowa z osią pionową	328 000 zł	21.00 zł	12.60 zł	2400	1400	1500	17%	22%