

Projektowanie i Organizacja Systemów Produkcyjnych

Zestawienie danych o wyrobach do realizacji projektów

Parametry wejściowe przedmiotów pracy											
Lp.	ID wyrobu	Nazwa wyrobu	Średnica d _a [mm]	Szerokość B [mm]	Ciężar N [kg/szt]	Program produkcyjny P [szt/rok]	Brakowość b [%]	Cena wyrobu S [zł/szt]	Rodzaj materiału	Rodzaj półfabrykatu	Cena surowca k _s [zł/szt]
1	P001	Sworzeń	10	27	0.027	660000	6.0%	1.35	C45	Odkuwka	0.405
2	P002	Sworzeń	14	40	0.067	140000	4.0%	3.35	NC6	Odkuwka	1.34
3	P003	Sworzeń	12	42	0.059	265000	5.5%	2.95	C45	Odkuwka	0.885
4	P004	Sworzeń	12	26	0.038	200000	6.0%	1.9	N9	Odkuwka	0.76
5	P005	Sworzeń	10	35	0.034	230000	7.0%	1.7	NC6	Odkuwka	0.68
6	P006	Sworzeń	12	24	0.033	210000	6.0%	1.65	C45	Odkuwka	0.495
7	P007	Sworzeń	12	62	0.1	182000	5.0%	5	NC6	Odkuwka	2
8	P008	Wkręt	12	65	0.106	290000	6.0%	5.3	St5	Odkuwka	1.272
9	P009	Sworzeń	22	50	0.215	112000	5.0%	10.75	St5	Odkuwka	2.58
10	P010	Sworzeń	20	105	0.45	98000	4.5%	22.5	St5	Odkuwka	5.4
11	P011	Trzpień	45	150	2.5	33400	4.0%	125	C45	Odkuwka	37.5
12	P012	Wał z gwintem	44	250	4.05	27900	5.0%	202.5	C55	Odkuwka	72.9
13	P013	Wał	20	438	1.6	12200	3.5%	80	C45	Odkuwka	24
14	P014	Wał z gwintem	16	175	0.7	11300	6.0%	35	C55	Odkuwka	12.6
15	P015	Wał z gwintem	36	476	10.7	5100	4.0%	535	14HG	Odkuwka	214
16	P016	Wał z gwintem	55	750	8.1	3800	3.0%	405	15HGM	Odkuwka	162
17	P017	Wał z gwintem	22	257	1.03	24400	5.0%	51.5	C55	Odkuwka	18.54
18	P018	Wał z gwintem	40	173	2.25	12400	4.5%	112.5	C45	Odkuwka	33.75
19	P019	Wał	40	245	3.28	46300	3.5%	164	C45	Odkuwka	49.2
20	P020	Wał	35	210	1.98	10800	5.0%	99	C45	Odkuwka	29.7
21	P021	Wał	35	374	6	29100	3.0%	300	C45	Odkuwka	90
22	P022	Wrzeciono	90	749	32	7200	2.0%	1600	C55	Odkuwka	576
23	P023	Wrzeciono	180	898	49.8	6500	3.0%	2490	C45	Odkuwka	747
24	P024	Wrzeciono	120	544	54	7600	3.0%	2700	20H	Odkuwka	1080
25	P025	Wrzeciono	88.9	356	22.5	5400	2.5%	1125	C55	Odkuwka	405
26	P026	Wrzeciono	72	257	13.8	10300	3.0%	690	C45	Odkuwka	207
27	P027	Wrzeciono	60	377	3.65	20600	3.5%	182.5	C55	Odkuwka	65.7
28	P028	Wrzeciono	76	320	17.5	8900	2.0%	875	C45	Odkuwka	262.5
29	P029	Wrzeciono	80	480	26.3	6800	3.0%	1315	C55	Odkuwka	473.4
30	P030	Wał z gwintem	28	774	6.9	770	4.0%	345	C55	Odkuwka	124.2
31	P031	Wał	82	183	8.8	5100	3.0%	440	C45	Odkuwka	132
32	P032	Tuleja sprzęgła	100	110	2.6	11200	4.0%	130	St5	Odkuwka	31.2
33	P033	Koło pasowe	135	79	2.28	11400	3.5%	342	AK11	Odlew	182.4
34	P034	Płyta dociskowa	116	18	1.15	34800	4.0%	57.5	St5	Odkuwka	13.8
35	P035	Tarcza prawa	162	76	5.2	13000	6.0%	260	St5	Odkuwka	62.4
36	P036	Dźwignia			0.27	23600	4.0%	40.5	AK11	Odlew	21.6
37	P037	Obudowa sprężyn	116	30	1.9	20900	5.0%	95	St5	Odkuwka	22.8
38	P038	Dźwignia			0.15	39000	4.0%	7.5	EN GJL 300	Odlew	3
39	P039	Pokrywa			3.3	16000	5.5%	165	EN GJL 250	Odlew	66
40	P040	Trzpień	40	180	2.24	27300	3.0%	112	14HG	Odkuwka	44.8
41	P041	Wrzeciono	41	169	2.75	14000	3.0%	137.5	40H	Odkuwka	55
42	P042	Trzpień	38	95	1.1	49000	6.0%	55	C45	Odkuwka	16.5
43	P043	Trzpień	15	210	3.45	51000	4.0%	172.5	C45	Odkuwka	51.75
44	P044	Wrzeciono	30	245	2.73	13600	3.0%	136.5	40H	Odkuwka	54.6
45	P045	Trzpień	35	3000	3.1	38500	5.0%	155	40H	Odkuwka	62
46	P046	Wał	16	520	5.2	9000	4.5%	260	C45	Odkuwka	78
47	P047	Wał	32	638	1.08	7800	7.0%	54	C45	Odkuwka	16.2
48	P048	Dźwignia sprężana			1.8	9300	4.0%	90	EN GJL 300	Odlew	36
49	P049	Łącznik			0.8	25000	3.0%	40	EN GJL 300	Odlew	16
50	P050	Dźwignia regulacji			0.9	33000	3.5%	45	EN GJL 300	Odlew	18

51	P051	Dźwignia napędowa			1.1	13500	2.5%	55	St3S	Odkuwka	13.2
52	P052	Dźwignia			0.4	17400	3.0%	20	C55	Odkuwka	7.2
53	P053	Nakrętka posuwu	44	68	1.2	10500	4.0%	60	B101	Pręt	21.6
54	P054	Ślimak	20	205	1.5	7900	5.0%	75	C45	Odkuwka	22.5
55	P055	Tłoczysko	20	272	1.56	9400	3.0%	78	C55	Odkuwka	28.08
56	P056	Korpus pompki	85	74	1.8	11800	6.0%	90	C45	Odkuwka	27
57	P057	Podstawka	120	90	0.8	12200	5.0%	40	EN GJL 250	Odlew	16
58	P058	Tarcza lewa	162	36	4.2	12700	4.5%	210	St5	Odkuwka	50.4
59	P059	Korbowód			1	7500	6.0%	50	EN GJL 300	Odlew	20
60	P060	Sworzeń	18	66	0.2	22300	4.0%	10	C55	Odkuwka	3.6
61	P061	Wodzik	50	102	1.2	9200	5.0%	60	45G2	Odkuwka	21.6
62	P062	Wałek z mimośrodem	95	213	3.3	4400	4.0%	165	40HM	Odkuwka	66
63	P063	Wałek z mimośrodem	95	213	3.3	4400	4.0%	165	40HM	Odkuwka	66
64	P064	Tuleja sprzęgła	30	65	4.9	22400	6.0%	245	St5	Odkuwka	58.8
65	P065	Skala			0.9	8000	7.0%	45	C45	Odkuwka	13.5
66	P066	Sworzeń	28	120	0.73	53000	3.0%	36.5	15HGM	Odkuwka	14.6
67	P067	Sworzeń	28	52	0.31	85000	6.0%	15.5	C45	Odkuwka	4.65
68	P068	Sworzeń	25	94	0.48	52000	5.0%	24	C45	Odkuwka	7.2
69	P069	Wrzeciono	85	481	24.5	7000	4.0%	1225	16HG	Odkuwka	490
70	P070	Sworzeń	14	80	0.128	120000	6.0%	6.4	C45	Odkuwka	1.92
71	P071	Koło zębate wielowieńcowe	38	36	0.6	8300	6.0%	30	C45	Odkuwka	9
72	P072	Koło zębate	120	35	3.6	6050	3.0%	180	C45	Odkuwka	54
73	P073	Koło zębate z wytoczeniem	80	25	1.9	16500	5.0%	95	C45	Odkuwka	28.5
74	P074	Koło zębate płaskie	176	20	3.1	15500	5.0%	155	EN GJL 200	Odlew	62
75	P075	Koło zębate płaskie	60	30	1.2	11900	4.0%	60	C45	Odkuwka	18
76	P076	Koło zębate z piastą	80	30	2.1	6800	2.5%	105	C45	Odkuwka	31.5
77	P077	Koło zębate z piastą jednostronną	270	85	7.2	11700	1.0%	360	EN GJL 200	Odlew	144
78	P078	Koło zębate płaskie	39	22	0.49	11100	6.0%	24.5	C45	Odkuwka	7.35
79	P079	Koło zębate z piastą jednostronną	44	38	0.65	14500	3.0%	32.5	C45	Odkuwka	9.75
80	P080	Koło zębate stożkowe	130	123	15.8	15700	4.0%	790	C45	Odkuwka	237
81	P081	Koło zębate stożkowe	147	148	21.8	21600	3.0%	1090	C45	Odkuwka	327
82	P082	Koło zębate stożkowe	134	60	6.2	21500	4.0%	310	C45	Odkuwka	93
83	P083	Koło zębate płaskie	408	40	3.95	2900	6.0%	197.5	EN GJL 200	Odlew	79
84	P084	Dźwignia wodząca			0.4	23200	4.0%	40	B101	Odlew	16
85	P085	Koło zębate stożkowe	162	82	11.5	30500	3.0%	575	C45	Odkuwka	172.5
86	P086	Koło zębate stożkowe	158	48	5.2	23100	3.0%	260	C45	Odkuwka	78
87	P087	Koło zębate stożkowe	111	62	6.1	7400	2.0%	305	C45	Odkuwka	91.5
88	P088	Koło zębate stożkowe	68	70	2.3	13500	4.0%	115	C45	Odkuwka	34.5
89	P089	Koło zębate stożkowe	70	46	1.3	14700	2.0%	65	C45	Odkuwka	19.5
90	P090	Koło zębate stożkowe	196	47	8.5	13300	1.0%	425	EN GJL 300	Odlew	170
91	P091	Koło zębate wielowieńcowe	100	65	4.3	13600	3.0%	215	C45	Odkuwka	64.5
92	P092	Koło zębate z piastą jednostronną	70	70	3.1	20300	4.5%	155	C45	Odkuwka	46.5
93	P093	Koło zębate z piastą dwustronną	40	40	0.7	13200	5.0%	35	C45	Odkuwka	10.5
94	P094	Koło zębate stożkowe	100	36	2.7	12000	2.0%	135	C45	Odkuwka	40.5
95	P095	Koło zębate stożkowe	100	33	2.9	12000	3.0%	145	C45	Odkuwka	43.5
96	P096	Koło zębate stożkowe	136	109	4.01	17800	4.0%	200.5	C45	Odkuwka	60.15
97	P097	Koło zębate stożkowe	138	90	11.6	12400	3.0%	580	C45	Odkuwka	174
98	P098	Koło zębate płaskie	36	12	0.2	9800	7.0%	10	40H	Odkuwka	4
99	P099	Koło zębate z piastą dwustronną	57	42	1.24	8860	1.0%	62	C55	Odkuwka	22.32
100	P100	Koło zębate stożkowe	88	52	2.2	8000	3.0%	110	C45	Odkuwka	33
101	P101	Koło zębate stożkowe	184	48	7.5	5100	2.0%	375	C45	Odkuwka	112.5