

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
Temat projektu: P9

Zestaw parametrów do obliczeń:

Parametr	Nazwa komponentu								
	Komponenty ważne		Komponenty tanie		Komponenty specjalne				
	A	B	C	D	E	F			
Popyt miesięczny D [szt/mies]	Styczeń	11392	11392	11392	11392	567	279		
	Luty	11375	11375	11375	11375	525	210		
	Marzec	13559	13559	13559	13559	504	345		
	Kwiecień	13310	13310	13310	13310	592	249		
	Maj	13518	13518	13518	13518	522	207		
	Czerwiec	13502	13502	13502	13502	526	306		
	Lipiec	13823	13823	13823	13823	560	261		
	Sierpień	13194	13194	13194	13194	568	272		
	Wrzesień	11143	11143	11143	11143	582	222		
	Październik	11893	11893	11893	11893	550	213		
	Listopad	11141	11141	11141	11141	538	234		
Grudzień	12427	12427	12427	12427	590	205			
Czas realizacji zamówienia L [dz]	1	0,75	10	8	1	1			
Pojemność kartonu transportowego c [szt/karton]	2	2	50	10	1	1			
Koszt utrzymania zapasu komponentu k_{zap} [zł/karton*mies]	4	7	1	1	1	1			
Lokalizacja dostawców komponentów	Katowice	Bielsko-Biała	Kraków	Kraków	Kraków	Kraków	Cena wyrobu [zł]		
Cena zakupu komponentu c_{zak} [zł]	500	300	50	40	1500	1800	Bez komp. specjalnych	Z komp. specjalnymi	
Wartość sprzedaży komponentu c_{sprz} [zł]	700	400	60	50	2200	2600	6010	6010	
Miesięczna strata z tytułu obniżenia wartości ceny komponentu c_{str} [zł]					200	400			

Informacje dodatkowe:

Lokalizacja firmy montażowej	Kraków	
Koszt transportu k_{tr}	1,5	[zł/km]
Poziom obsługi L_{obs}	98,5%	
Ilość dni pracy w miesiącu D_{rob}	20	[dz/mies]
Okres kontroli ciągłej	0,125	[dz]

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
 Temat projektu: P9

Dane do sporządzenia wykresów

Lp	Popyt na 0,125 dnia		Lp	Popyt na 1 dzień	
	A	B		C	D
1	79	79	1	568	568
2	77	77	2	679	679
3	84	84	3	609	609
4	84	84	4	680	680
5	72	72	5	666	666
6	87	87	6	655	655
7	82	82	7	669	669
8	85	85	8	613	613
9	80	80	9	566	566
10	76	76	10	612	612
11	69	69	11	655	655
12	86	86	12	659	659
13	71	71	13	638	638
14	81	81	14	592	592
15	82	82	15	683	683
16	78	78	16	624	624
17	78	78	17	689	689
18	88	88	18	688	688
19	81	81	19	591	591
20	77	77	20	551	551
21	70	70	21	645	645
22	74	74	22	637	637
23	79	79	23	652	652
24	82	82	24	687	687
25	73	73	25	689	689
26	75	75	26	671	671
27	69	69	27	674	674
28	80	80	28	566	566
29	75	75	29	667	667
30	77	77	30	560	560
31	70	70	31	667	667
32	70	70	32	617	617
33	71	71	33	554	554
34	70	70	34	693	693
35	79	79	35	692	692
36	80	80	36	572	572
37	87	87	37	622	622
38	84	84	38	609	609
39	74	74	39	635	635
40	72	72	40	649	649