

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
Temat projektu: P11

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	10091	10091	10091	10091	347	671		
	Luty	10949	10949	10949	10949	370	644		
	Marzec	11799	11799	11799	11799	295	517		
	Kwiecień	9423	9423	9423	9423	360	611		
	Maj	11602	11602	11602	11602	363	651		
	Czerwiec	11273	11273	11273	11273	271	564		
	Lipiec	9406	9406	9406	9406	260	631		
	Sierpień	9151	9151	9151	9151	396	669		
	Wrzesień	11703	11703	11703	11703	344	549		
	Październik	9032	9032	9032	9032	333	666		
	Listopad	9756	9756	9756	9756	245	513		
Grudzień	9646	9646	9646	9646	247	563			
Czas realizacji zamówienia L [dz]	0,75	1	10	8	1	1			
Pojemność kartonu transportowego c [szt/karton]	2	3	125	100	1	1			
Koszt utrzymania zapasu komponentu k_{zap} [zł/karton*mies]	3	6	1	1	1	1			
Lokalizacja dostawców komponentów	Bochnia	Opole	Kraków	Kraków	Kraków	Kraków	Cena wyrobu [zł]		
Cena zakupu komponentu c_{zak} [zł]	700	500	30	45	3000	3500	Bez komp. specjalnych	Z komp. specjalnymi	
Wartość sprzedaży komponentu c_{sprz} [zł]	900	700	35	48	4000	5000	10683	10683	
Miesięczna strata z tytułu obniżenia wartości ceny komponentu c_{str} [zł]					800	1000			

Informacje dodatkowe:

Lokalizacja firmy montażowej	Kraków	
Koszt transportu k_{tr}	1,8	[zł/km]
Poziom obsługi L_{obs}	97%	
Ilość dni pracy w miesiącu D_{rob}	20	[dz/mies]
Okres kontroli ciągłej	0,125	[dz]

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
 Temat projektu: P11

Dane do sporządzenia wykresów

Lp	Popyt na 0,125 dnia		Lp	Popyt na 1 dzień	
	A	B		C	D
1	69	69	1	501	501
2	71	71	2	460	460
3	66	66	3	479	479
4	72	72	4	478	478
5	57	57	5	496	496
6	63	63	6	542	542
7	74	74	7	461	461
8	64	64	8	555	555
9	60	60	9	524	524
10	59	59	10	503	503
11	69	69	11	547	547
12	74	74	12	529	529
13	67	67	13	485	485
14	71	71	14	495	495
15	64	64	15	555	555
16	66	66	16	517	517
17	71	71	17	590	590
18	71	71	18	527	527
19	75	75	19	495	495
20	57	57	20	464	464
21	58	58	21	546	546
22	64	64	22	576	576
23	71	71	23	589	589
24	66	66	24	459	459
25	67	67	25	543	543
26	58	58	26	561	561
27	61	61	27	535	535
28	65	65	28	510	510
29	67	67	29	502	502
30	69	69	30	576	576
31	68	68	31	587	587
32	69	69	32	476	476
33	65	65	33	482	482
34	73	73	34	547	547
35	71	71	35	572	572
36	74	74	36	573	573
37	74	74	37	596	596
38	57	57	38	547	547
39	67	67	39	582	582
40	58	58	40	598	598