

Розрахунок планової ціни

Завдання: Розрахувати індивідуальну та групову планові ціни на сталь сортову конструкційну марки Ст 45 д 75мм, Ст 45 д 100мм, Ст 20 д 85 мм, Ст 40 д 56 мм, яка використовується для виробництва верстатів на верстатобудівельному заводі. Розвантаження металу з вагонів і доставка на склад здійснюється силами та транспортом підприємства-споживача. Фактична собівартість транспортування від станції призначення загального користування до складу – 19,5 коп. за 1т/км, відстань перевезення – 10 км.

Здійснити розрахунок групової планової ціни після наступних змін (зміну групової планової ціни знаходити поетапно, використовуючи значення, отримане у попередніх розрахунках):

1. Сталь Ст 45 д 75мм по замовленню споживача постачається визначеної довжини. Згідно прейскуранту додаткова доплата за поставку продукції мірної довжини в межах нормальної становить 16%.
2. Сталь Ст 45 д 100мм за домовленістю сторін постачається з необрізаними кінцями: знижка по прейскуранту складає 10%.
3. Сталь Ст 40 д 56 буде транспортуватися залізничним транспортом. Тариф для 1 тони складає 7 коп. за км. Відстань 950 км.

Планова ціна – це ціна одиниці продукції, яка повинна бути придбана в плановому періоді і яка включає в себе відпускну ціну постачальника та планові витрати на доставку на склад споживача. Планові ціни необхідні для вартісної оцінки планів матеріального постачання підприємства, калькулювання собівартості виготовленої продукції, оцінки результатів комерційної діяльності служби постачання та інших цілей.

Зміст та вихідні дані для розв'язання задачі приведені в таблиці.

Марка сталі	Ціна, грн/тонну	Річна потреба сталі, тонн															
		Вар. 1	Вар. 2	Вар. 3	Вар. 4	Вар. 5	Вар. 6	Вар. 7	Вар. 8	Вар. 9	Вар. 10	Вар. 11	Вар. 12				
Ст.45 Д 75мм	282	1990	2000	2010	2020	2030	2040	2050	2060	2070	2080	2090	2100	2110	2120	2130	2140
Ст.45 Д 100мм	266	2960	2970	2980	2990	3000	3010	3020	3030	3040	3050	3060	3070	3080	3090	3100	3110
Ст.20 Д 85мм	574	1252	1262	1272	1282	1292	1302	1312	1322	1332	1342	1352	1362	1372	1382	1392	1402
Ст.40 Д 56мм	837	564	574	584	594	604	614	624	634	644	654	664	674	684	694	704	714

Марка сталі	Річна потреба сталі, тонн																													
	Вар.17	Вар.18	Вар.19	Вар.20	Вар.21	Вар.22	Вар.23	Вар.24	Вар.25	Вар.26	Вар.27	Вар.28	Вар.29	Вар.30																
Ст.45 Д 75мм	2150	2160	2170	2180	2190	2200	2210	2220	2230	2240	2250	2260	2270	2280																
Ст.45 Д 100мм	3120	3130	3140	3150	3160	3170	3180	3190	3200	3210	3220	3230	3240	3250																
Ст.20 Д 85мм	1412	1422	1432	1442	1452	1462	1472	1482	1492	1502	1512	1522	1532	1542																
Ст.40 Д 56мм	724	734	744	754	764	774	784	794	804	814	824	834	844	854																