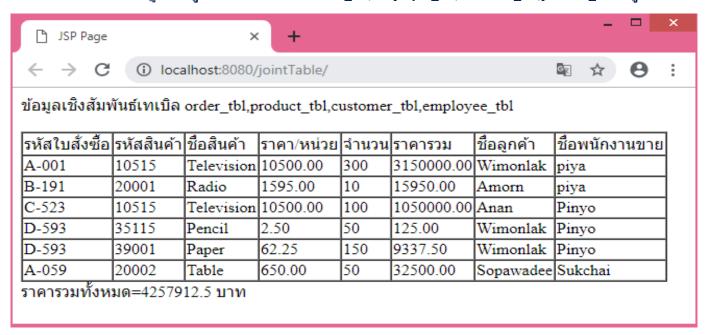
สร้างไฟล์เอกสาร index.jsp เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลแบบเชิงสัมพันธ์ ให้แสดงผลรวมราคาของใบสั่งชื้อทางเวปเพจ ที่รันบนบราวเซอร์ จากฐานข้อมูล electronic เทเบิล order\_tbl, employee\_tbl,customer\_tbl,product\_tbl ดังรูป



```
เฉลย
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<% request.setCharacterEncoding("UTF-8"); %>
<%@page import="java.sql.*" %>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>JSP Page</title>
</head>
<body>
<%
String
url="jdbc:mysql://localhost:3306/electronic?user=root&password=root";
String sql="SELECT order tbl.oid, order tbl.pid, product tbl.pname,"
+ " product tbl.unitprice, order tbl.cid, customer tbl.cname,"
+ " order tbl.eid,employee tbl.ename,order tbl.qty,"
+ " (order tbl.qty)*(product tbl.unitprice)"
+ " FROM order_tbl,product_tbl,customer_tbl,employee_tbl"
+ " WHERE order tbl.pid=product tbl.pid"
+ " AND order tbl.cid=customer tbl.cid"
+ " AND order tbl.eid=employee tbl.eid";
try{
double sum=0,total=0;
Class.forName("org.gjt.mm.mysql.Driver");
Connection mycon=DriverManager.getConnection(url);
Statement stmt=mycon.createStatement();
ResultSet myresult=stmt.executeQuery(sql);
 if(myresult != null){
 out.println("ข้อมูลเชิงสัมพันธ์เทเบิล order tbl,product tbl,customer tbl,employee tbl <br/>br><br/>");
 out.println("");
 out.println("รหัสใบสั่งชื่อ");
```

out.println("รหัสสินค้า");

out.println("ชื่อสินค้า"):

```
out.println("ราคา/หน่วย");
  out.println("จำนวน");
  out.println("ราคารวม");
  out.println("ชื่อลูกค้า");
 out.println("ชื่อพนักงานขาย");
 }
 while(myresult.next()){
  out.println(""+myresult.getString("order tbl.oid")+"");
  out.println(""+myresult.getString("order_tbl.pid")+"");
  out.println(""+myresult.getString("product tbl.pname")+"");
  out.println(""+myresult.getString("product tbl.unitprice")+"");
  out.println(""+myresult.getString("order_tbl.qty")+"");
  out.println(""+myresult.getString("(order tbl.qty)*(product tbl.unitprice)")+"");
  out.println(""+myresult.getString("customer_tbl.cname")+"");
 out.println(""+myresult.getString("employee tbl.ename")+"");
 sum=Double.parseDouble(myresult.getString("(order tbl.qty)*(product tbl.unitprice)"));
 total=total+sum;
 }
 out.println("</center>");
 out.println("ราคารวมทั้งหมด="+total+" บาท");
 stmt.close();
 mycon.close();
}
catch(ClassNotFoundException e){
 out.println("ไม่พบDriverฐานข้อมูล"+e);
}
catch(SQLException e){
 out.println("ไม่สามารถติดต่อฐานข้อมูลได้"+e);
}
%>
</body>
</html>
```