

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กำหนดราคาก่อสร้าง

หมวดหลักฐาน GPS ชนิดหุดคู่

เจ้าของโครงการกรมป่าไม้

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมป่าไม้

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.๔

จำนวน ๑ แผ่น

กำหนดราคาเมื่อวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานก่อสร้างหมวดหลักฐาน	๒๙๐.๓๓	๑.๒๙๗๔	๓๗๖.๖๗	
๒	หมวดงานวัสดุ	๑๑๐.๐๐		๑๑๐.๐๐	
๓	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	๗๒.๕๘		๗๒.๕๘	
		๔๗๒.๙๑		๕๕๙.๒๕	
	ภาษี ๗%				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%				
	เงินประกันผลงานหัก ๐%				
	ดอกเบี้ยกู้ ๗%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๕๕๙.๒๕	
	คิดเป็นเงินประมาณ			๕๕๙.๒๕	
	ตัวอักษร	ห้าร้อยห้าสิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์			

หมายเหตุ คำแรงงาน : เป็นการดำเนินการเองภายใต้งบดำเนินงาน ตามแผนงานกิจกรรมจัดทำแผนที่และแนวเขตป่าไม้
ในระบบภูมิสารสนเทศ

ลงชื่อ



ผู้คำนวณราคา

(นายวีระศักดิ์ นันทรัตน์)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

กำหนดราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

หมวดหลักฐาน GPS ชนิดหมุดคู่
พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ

หน่วยงานออกแบบและรายการ กรมป่าไม้
กำหนดราคาโดย กรมป่าไม้

กำหนดราคาเมื่อวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๐

แบบปร ๔. แผ่นที่ ๑/๑

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ประเภทงานก่อสร้างหมุดหลักฐาน								
๑	หมวดงานวิธีสำรวจโครงสร้าง								
	๑.๑ ขุดดินและถมดิน	๐.๒๙	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	๑.๒ ทรายนมอัดแน่น	๐.๐๓๖	ลบ.ม.	๔๗๐.๒๘	๑๖.๙๓	-	-	๑๖.๙๓	
	๑.๓ คอนกรีตหยาบ (๑:๒:๔)	๐.๐๔๕	ลบ.ม.	๑,๖๘๐.๓๗	๗๕.๖๒	-	-	๗๕.๖๒	
	๑.๔ งานเหล็กเสริม RB ๖ มม.	๓.๙๐	ม.	๓.๗๐	๑๔.๔๓	-	-	๑๔.๔๓	
	๑.๕ งานเหล็กเสริม RB ๙ มม.	๒.๐๐	ม.	๘.๐๙	๑๖.๑๘	-	-	๑๖.๑๘	
	๑.๖ งานเสาเข็มท่อเหล็กกลม	๑.๐๐	ม.	๑๐๔.๖๗	๑๐๔.๖๗	-	-	๑๐๔.๖๗	
	๑.๖ งานไม้แบบ	๐.๖๐	ตร.ม.	๑๐๔.๑๗	๖๒.๕๐	-	-	๖๒.๕๐	
๒	หมวดงานวัสดุ								
	๒.๑ แผ่นอลูมิเนียม ขนาดหนา ๒ มม.	๑.๐๐	แผ่น	๗๕.๐๐	๗๕.๐๐	-	-	๗๕.๐๐	
	เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ ซม.					-	-		
	๒.๒ หัวน็อตทองเหลือง	๑.๐๐	ตัว	๓๕.๐๐	๓๕.๐๐	-	-	๓๕.๐๐	
รวมค่าก่อสร้าง								๔๐๐.๓๓	

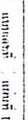
หมายเหตุ คำแรงงาน : เป็นการดำเนินการเองภายใต้บังคับคำเนนงาน ตามแผนงานกิจกรรมจัดทำแผนที่และแนวเขตป่าไม้ในระบบภูมิสารสนเทศ

ลงชื่อ  ผู้คำนวณราคา

(นายวีระศักดิ์ นันทรัตน์)

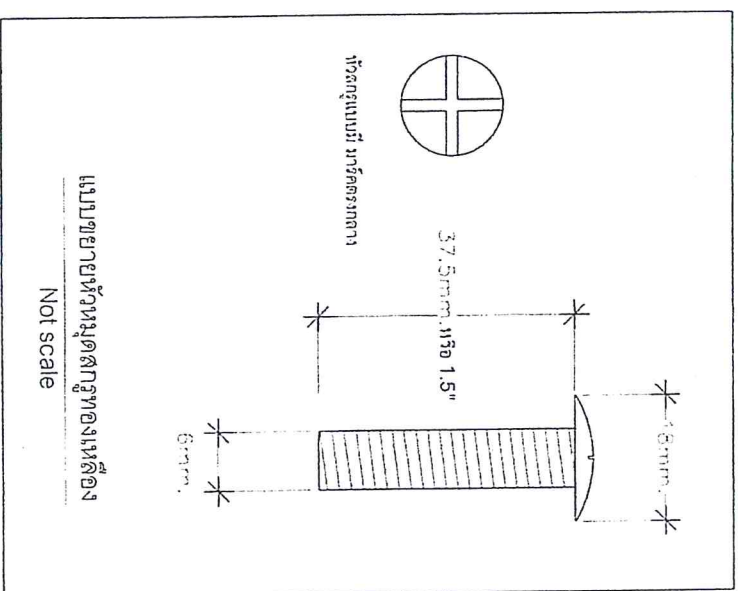
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The laser beam is focused on the sample by a lens. The scattered light is collected by a lens and detected by a photodiode. The sample is mounted on a stage that can move vertically and horizontally. The distance between the lens and the sample is denoted by z , and the distance between the lens and the detector is denoted by z_0 . The angle between the incident beam and the scattered beam is denoted by θ .



1922

100



ရွှေဘိုမြို့နယ် (၁၁)ရွာရှိရာ

1000

[illegible]

แบบพิมพ์หลักฐาน GPS กรมป่าไม้

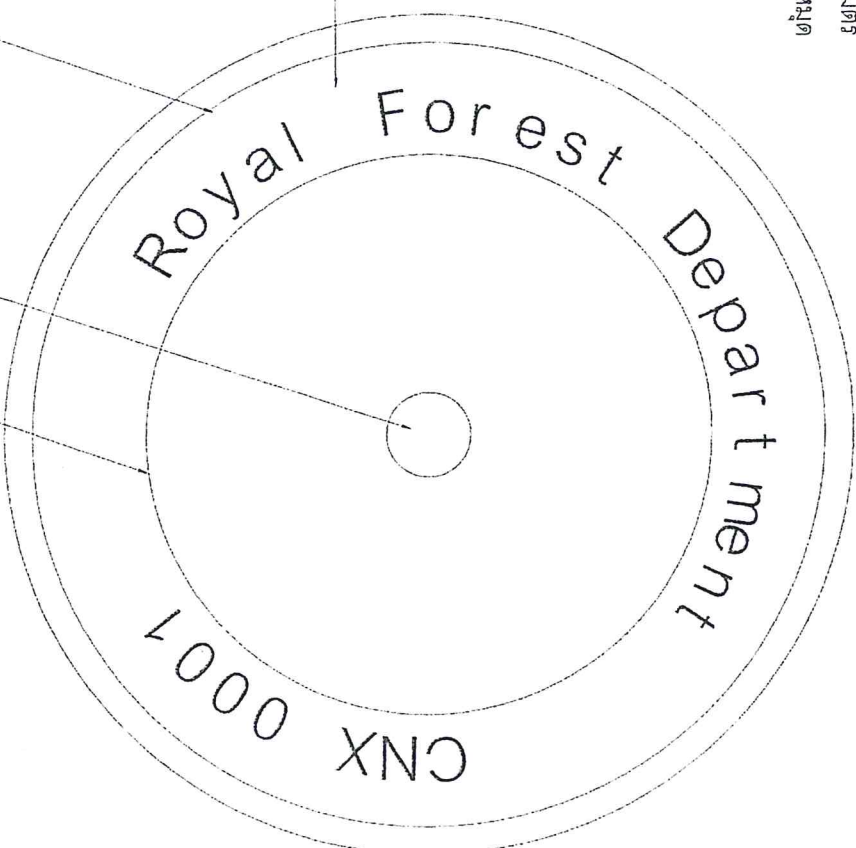
1. หมุดหลักฐาน GPS เป็นหมุดคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.30x0.30x0.50 เมตร มีแผ่นอะลูมิเนียมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 ซม. หน้า 2 มม. อยู่ตรงกลางหมุด
2. การแสดงข้อความบนหัวหมุดหลักฐาน GPS
 - 2.1 ข้อความด้านบน เขียนข้อความ "หมุดหลักฐาน GPS"
 - 2.2 ข้อความด้านซ้าย เขียน ระบุหมายเลขหมุด
 - 2.3 ข้อความด้านใต้ เขียนข้อความ "กรมป่าไม้"
 - 2.4 ข้อความด้านขวา แสดง พิกัดเหนือ

แผ่นอะลูมิเนียม 0.06 ม. หน้า 2 มม.
สลักตัวอักษรเป็นร่องลึกขนาดความสูง 3 มม.

เจาะรูตรงกลาง 6 มม. (หรือ 2 มม)

เจาะรูตรงกลาง 6 มม. (หรือ 2 มม)

เจาะรูเป็นแนวเส้น ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 40 มม



ขยายแผ่นอะลูมิเนียม

Not scale

1. หมุดหลักฐาน GPS 2. ภาพถ่ายหมุดหลักฐาน GPS พร้อมป้าย	3. ภาพถ่ายหมุดหลักฐาน GPS พร้อมป้าย
---	-------------------------------------

หน้า

หน้า

หน้า

(นาย) 

นาย 

หน้า

(นาย) 

ผู้ดำเนินการเก็บหลักฐานคดี

หน้า

(นาย) 

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า