

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน 5 รายการ			
2.หน่วยงาน สำนักช่างสุขาภิบาล			
3.งบเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 502,400.00 บาท			
4.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2568			
เป็นเงิน 502,385 บาท			
ราคา/หน่วย(ถ้ามี)			
1	เครื่องสแกนคอนกรีต	2 เครื่อง ๆ ละ	33,705.00 บาท
	คุณลักษณะ		
	- สแกนคอนกรีตตรวจหาตำแหน่งวัตถุไม้, เหล็ก, ท่อน้ำ, สายไฟ		
	- ตรวจหาได้ลึกสูงสุด 200 มิลลิเมตร ความแม่นยำ +/- 5 มิลลิเมตร		
	พร้อมแสดงความลึกของวัตถุที่ตรวจพบ		
	- ความลึกสูงสุดของการตรวจหา 200 มิลลิเมตร		
	- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาคอนกรีตแบบแห้ง 200 มิลลิเมตร		
	- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาคอนกรีตระยะแรก 60 มิลลิเมตร		
	- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาผนังประเภทอื่น ๆ 80 มิลลิเมตร		
	- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาโลหะที่มีคุณสมบัติแม่เหล็ก 200 มิลลิเมตร		
	- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาโลหะที่ไม่มีคุณสมบัติแม่เหล็ก 80 มิลลิเมตร		
	- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาสายไฟที่มีกระแสไฟฟ้า 80 มิลลิเมตร		
	- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาโครงสร้างเสริมที่เป็นไม้ 38 มิลลิเมตร		
	- ความแม่นยำ ± 5 มิลลิเมตร		
	- ระบบป้องกันการกระเด็นและฝุ่น IP 5X		
	- เซ็นเซอร์เรดาร์ย่านความถี่ 1.8-5.8 GHz		
	- เซ็นเซอร์เหนี่ยวนำย่านความถี่ 48-52 KHz		
2	เครื่องเลเซอร์วัดระยะ	2 เครื่อง ๆ ละ	7,293.00 บาท
	คุณลักษณะ		
	- ใช้วัดระยะความกว้างถนน, คลองลำรางน้ำ และวัดความยาวและความกว้าง		
	ภายในท่อระบายน้ำ ความแม่นยำ +/- 3 มิลลิเมตร ต่อ 10 เมตร		
	- จอสีขนาดใหญ่เพื่อการมองเห็นที่ดีในทุกสภาวะการทำงาน		
	- โหมดพีทาโกรัสสำหรับการวัดความสูงทางอ้อม		
	- การวัดอย่างต่อเนื่อง 20 ครั้ง		
	- เครื่องคิดเลขการบวก/ลบ		
	- ความแม่นยำของเลเซอร์ +/- 105 มิลลิเมตร @10 เมตร		
	- วัสดุที่ใช้ในการผลิต พลาสติก + ยางโอเวอร์โมลต์		
	- สามารถเชื่อมต่อบลูทูธเพื่อถ่ายโอนและบันทึกการวัดทั้งหมดบนสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต และคอมพิวเตอร์		
	- ช่วงการทำงาน 100 (เมตรริก)		

3 เครื่องทดสอบกราวด์ดินของระบบไฟฟ้า

1 เครื่อง ๆ ละ 254,098.00 บาท

คุณลักษณะ

- วัดความต้านทานลูปของดิน, ทดสอบหลักกราวด์ดิน
- การทดสอบวงจรความต้านทานกราวด์ จากการลดลงของศักย์แบบ 3 และ 4 ขั้ว
- การทดสอบความต้านทานดินแบบ 4 ขั้ว
- การทดสอบหลักหมุดกราวด์เฉพาะจุดโดยใช้ 1 แคลมป์
- การทดสอบหลักหมุดกราวด์แบบไม่ปักหลักโดยใช้ 2 แคลมป์
- พิกัด IP56 สำหรับการใช้งานกลางแจ้ง
- กระเป๋าหิ้วแบบมืออาชีพ
- การเก็บโอนข้อมูลผ่าน USB
- การควบคุมความถี่อัตโนมัติ (AFC)
 - ระบุสัญญาณรบกวนที่มีอยู่และเลือกความถี่ของการวัดเพื่อลดผลกระทบทำให้ได้ค่ากราวด์ที่แม่นยำที่สุด
- การวัด R ค่ารวม อิมพีแดนซ์การลงกราวด์ที่ 55 Hz เพื่อแสดงความต้านทานของการลงกราวด์ได้แม่นยำมากขึ้น ซึ่งจะให้เห็นข้อผิดพลาดของการลงกราวด์
- ซิตจำกัดที่ปรับได้ - เพื่อการทดสอบที่รวดเร็วขึ้น

4 เครื่องทดสอบความเป็นฉนวน

1 เครื่อง ๆ ละ 38,891.00 บาท

คุณลักษณะ

- ทดสอบฉนวน งานตรวจสอบแก้ไขปัญหา, การตรวจสอบความปลอดภัย และงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
- ช่วงการทดสอบฉนวน : 0.01 M Ω ถึง 10 G Ω
- แรงดันไฟฟ้าการทดสอบฉนวน : 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- การทดสอบซ้ำหรือเข้าถึงยากจะสามารถดำเนินการได้ง่ายดายด้วยขาวัดการทดสอบระยะไกล
- การตรวจหาวงจรที่ทำงานอยู่จะช่วยป้องกันการทดสอบฉนวนถ้าตรวจพบว่ามีแรงดันไฟฟ้า > 30 V เพื่อเพิ่มการป้องกันให้กับผู้ใช้
- การคายประจุของแรงดันไฟฟ้าแบบเก็บประจุโดยอัตโนมัติเพื่อเพิ่มการป้องกันให้กับผู้ใช้
- แรงดันไฟฟ้า AC/DC: 0.1 V ถึง 600 V
- ความต่อเนื่อง 200 mA
- ความต้านทาน 0.01 Ω ถึง 20.00 k Ω
- ประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ด้วยการปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ
- อ่านการวัดได้อย่างง่ายดายด้วยจอแสดงผลแบบแบคไลท์ขนาดใหญ่
- การจัดอันดับหมวดหมู่ของระดับแรงดันเกิน CAT IV 600 V เพื่อเพิ่มการป้องกันให้กับผู้ใช้
- เครื่องมือทดสอบแต่ละเครื่องมีขาวัดระยะไกล สายวัดทดสอบ ขาวัดและคลิปปากยาวรวมอยู่ด้วย
- แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AA สีก้อน (NEDA 15 A หรือ IEC LR6) สำหรับการทดสอบฉนวนอย่างน้อย 1000 ครั้ง
- รับประกันหนึ่งปี

5 เครื่องวัดความหนาพื้นผิวเคลือบ วัดความเรียบพื้นผิว

1 เครื่อง ๗ ละ 127,400.00 บาท


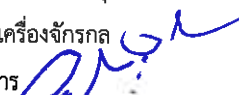
คุณลักษณะ

- วัดความหนาสีและสารเคลือบผิวกัลวาไนซ์, เหล็กสแตนเลส
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหา 200 มม.
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาคอนกรีตแบบแห้ง 200 มม.
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาคอนกรีตระยะแรก 60 มม.
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาผนังประเภทอื่น ๆ 80 มม.
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาโลหะที่มีคุณสมบัติแม่เหล็ก 200 มม.
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาโลหะที่ไม่มีคุณสมบัติแม่เหล็ก 80 มม.
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาสายไฟที่มีกระแสไฟฟ้า 80 มม.
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาโครงสร้างเสริมที่เป็นไม้ 38 มม.
- ความแม่นยำ ± 5 มม.
- ประเภทผนัง คอนกรีต คอนกรีตระยะแรก ผนังสำเร็จรูป อิฐ/อิฐบล็อกประสงค์ อิฐโปร่งแนวนอน อิฐโปร่งแนวตั้ง ระบบทำความร้อนที่แผ่นผนัง
- ระบบป้องกันการกระเด็นและฝุ่น IP 5X
- การจัดทำเอกสารผ่านทาง USB-C การ์ด SD
- สามารถอัปเดตได้
- การระบุวัสดุ โลหะที่มีคุณสมบัติแม่เหล็ก โลหะที่ไม่มีคุณสมบัติแม่เหล็ก วัสดุที่ไม่ใช่โลหะ สายไฟที่มีกระแสไฟฟ้า
- แหล่งจ่ายไฟ แบตเตอรี่ Li-Ion 12 โวลต์ แบตเตอรี่ Li-Ion 10.8 โวลต์ 4 x แบตเตอรี่ LR6 (AA) 15 โวลต์
- ตรวจหาได้ลึกกว่าเดิมเพื่อความปลอดภัยยิ่งขึ้น ตรวจหาได้ลึกสูงสุด 200 มม. พร้อมแสดงค่าความลึกของวัตถุที่ตรวจพบ
- การตรวจหาสมบูรณ์แบบ ตรวจหาวัตถุทั่วไปได้ทุกชนิด แม้ในจุดแคบๆ ด้วยโหมดเฉพาะสำหรับการตรวจหาแบบจุด
- เผยให้เห็นจุดที่มองไม่เห็น แสดงข้อมูลภาพของวัตถุที่ตรวจพบได้อย่างชัดเจน พร้อมฟังก์ชันใหม่สำหรับการตรวจหาการร้าวที่ใช้งานง่ายผ่านทางฮีด HMI

5.แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

- 5.1 บริษัท วายพีเอ็มเทรด จำกัด 63/89 หมู่ที่ 5 ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จ.ชลบุรี 20110
- 5.2 บริษัท บิวลีเนส โซลูชั่น แอนด์ ซัพพลาย จำกัด 191/133 หมู่ที่ 3 ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จ.ชลบุรี 20110
- 5.3 บริษัท รุ่งเจริญ อีควิปเมนท์ เทรดดิ้ง จำกัด 377/66 หมู่ที่ 2 ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จ.ชลบุรี 20110

6.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน

- 6.1 นายไพรัตน์ บุรณศิลป์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบระบายน้ำ  ประธานกรรมการ
- 6.2 นายสุวิสันท์ อ่ำไพกิจพาณิชย์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล กรรมการ
- 6.3 นายชวิวิชญ์ กันเดช ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ  กรรมการ