

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน 5 รายการ
- 2.หน่วยงาน สำนักช่างสุขาภิบาล
- 3.งบเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 502,385.00 บาท
- 4.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2569

เป็นเงิน 502,385.00 บาท

ราคา/หน่วย(ถ้ามี)

1 เครื่องสแกนคอนกรีต	2 เครื่อง ๆ	ละ	33,705.00 บาท
----------------------	-------------	----	---------------

คุณลักษณะ

- สแกนคอนกรีตตรวจหาค่าแรงอัดได้, เหล็ก, ท่อน้ำ, สายไฟ
- ตรวจหาได้ลึกสูงสุดไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร ความแม่นยำ +/-5 มิลลิเมตร พร้อมแสดง
- ความลึกของวัตถุที่ตรวจพบ
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาคอนกรีตแบบแห้งไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาคอนกรีตระยะแรกไม่น้อยกว่า 60 มิลลิเมตร
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาผนังประเภทอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า 80 มิลลิเมตร
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาโลหะที่มีคุณสมบัติแม่เหล็กไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาโลหะที่ไม่มีคุณสมบัติแม่เหล็กไม่น้อยกว่า 80 มิลลิเมตร
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาสายไฟที่มีกระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 80 มิลลิเมตร
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาโครงสร้างเสริมที่เป็นไม้ไม่น้อยกว่า 38 มิลลิเมตร
- ความแม่นยำไม่น้อยกว่า ± 5 มิลลิเมตร
- ระบบป้องกันการกระเด็นและฝุ่น IP 5X
- เซ็นเซอร์เรดาร์ย่านความถี่ไม่น้อยกว่า 1.8-5.8 GHz
- เซ็นเซอร์เหนี่ยวนำย่านความถี่ไม่น้อยกว่า 48-52 kHz

2 เครื่องเลเซอร์วัดระยะ	2 เครื่อง ๆ	ละ	7,293.00 บาท
-------------------------	-------------	----	--------------

คุณลักษณะ

- ใช้วัดระยะความกว้างถนน, คลองลำรางน้ำ และวัดความยาวและความกว้าง ภายในท่อ
- ระบายน้ำ ความแม่นยำไม่น้อยกว่า +/- 3 มิลลิเมตร ต่อ 10 เมตร
- จอสีขนาดใหญ่เพื่อการมองเห็นที่ดีในทุกสภาวะการทำงาน
- โหมดพีทาโกรัสสำหรับการวัดความสูงทางอ้อม
- การวัดอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 20 ครั้ง
- เครื่องคิดเลขการบวก/ลบ
- ความแม่นยำของเลเซอร์ไม่น้อยกว่า +/- 105 มิลลิเมตร @10 เมตร
- วัสดุที่ใช้ในการผลิต พลาสติก + ยางโอเวอร์โมลด์
- สามารถเชื่อมต่อบลูทูธเพื่อถ่ายโอนและบันทึกการวัดทั้งหมดบนสมาร์ทโฟน แท็บเล็ตและ
- คอมพิวเตอร์
- ช่วงการทำงานไม่น้อยกว่า 100 (เมตร)

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
- กระเป๋าคือแบบมืออาชีพ
- การเก็บโอนข้อมูลผ่าน USB
- การควบคุมความถี่อัตโนมัติ (AFC)
- ระบุสัญญาณรบกวนที่มีอยู่และเลือกความถี่ของการวัดเพื่อลดผลกระทบให้ได้ค่ากราวด์ที่แม่นยำที่สุด
- การวัด R ค่ารวม อิมพีแดนซ์การลงกราวด์ที่ 55 Hz เพื่อแสดงความต้านทานของการลงกราวด์ได้แม่นยำมากขึ้นซึ่งจะทำให้เห็นข้อผิดพลาดของการลงกราวด์
- ซิตจำกัดที่ปรับได้
- เพื่อการทดสอบที่รวดเร็วขึ้น

4 เครื่องทดสอบความเป็นฉนวน
คุณลักษณะ

1 เครื่อง ๆ ละ 38,891.00 บาท

- ทดสอบฉนวน งานตรวจสอบซ่อมแก้ไขปัญหา, การตรวจสอบความปลอดภัยและงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
- ช่วงการทดสอบฉนวน : 0.01 MΩ ถึง 10 GΩ
- แรงดันไฟฟ้าการทดสอบฉนวน: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- การทดสอบซ้ำหรือเข้าถึงยากจะสามารถดำเนินการได้ง่ายด้วยขาวัดการทดสอบระยะไกล
- การตรวจหาวงจรที่ทำงานอยู่จะช่วยป้องกันการทดสอบฉนวนถ้าตรวจพบว่ามีแรงดันไฟฟ้า > 30 V เพื่อเพิ่มการป้องกันให้กับผู้ใช้
- การคายประจุของแรงดันไฟฟ้าแบบเก็บประจุโดยอัตโนมัติเพื่อเพิ่มการป้องกันให้กับผู้ใช้
- แรงดันไฟฟ้า AC/DC: 0.1 V ถึง 600 V
- ความต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 200 mA
- ความต้านทาน 0.01 Ω ถึง 20.00 kΩ
- ประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ด้วยการปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ
- อ่านการวัดได้อย่างง่ายดายด้วยจอแสดงผลแบบแบคไลท์ขนาดใหญ่
- การจัดอันดับหมวดหมู่ของระดับแรงดันเกิน CAT IV 600 V เพื่อเพิ่มการป้องกันให้กับผู้ใช้
- เครื่องมือทดสอบแต่ละเครื่องมีขาวัดระยะไกล สายวัดทดสอบขาวัดและคลิปปากยาวรวมอยู่ด้วย

- แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AA สี่ก้อน (NEDA 15 A หรือ IEC LR6)
สำหรับการทดสอบฉนวนอย่างน้อย 1000 ครั้ง

- รับประกันหนึ่งปี

5 เครื่องวัดความหนาพื้นผิวเคลือบ วัดความเรียบพื้นผิว
คุณลักษณะ

1 เครื่อง ๆ ละ 127,400.00 บาท

- วัดความหนาสีและสารเคลือบผิวกัลวาไนซ์, เหล็กสแตนเลส
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาไม่น้อยกว่า 200 มม.
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาคอนกรีตแบบแห้งไม่น้อยกว่า 200 มม.
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาคอนกรีตระยะแรกไม่น้อยกว่า 60 มม.
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาผนังประเภทอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า 80 มม.
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาโลหะที่มีคุณสมบัติแม่เหล็กไม่น้อยกว่า 200 มม.

- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาโลหะที่ไม่มีคุณสมบัติแม่เหล็กไม่น้อยกว่า 80 มม.
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาสายไฟที่มีกระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 80 มม.
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาโครงสร้างเสริมที่เป็นไม้ไม่น้อยกว่า 38 มม.
- ความแม่นยำไม่น้อยกว่า ± 5 มม.
- ประเภทผนัง คอนกรีต คอนกรีตระยะแรก ผนังสำเร็จรูป อิฐ/อิฐมวลเบา อิฐบล็อก อิฐปรางค์
- แนวนอน อิฐปรางค์แนวตั้ง 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 ตรวจหาได้ลึกสูงสุดไม่น้อยกว่า 200 มม.
- พร้อมแสดงค่าความลึกของวัตถุที่ตรวจพบ
- การตรวจหาสมบูรณ์แบบ ตรวจหาวัตถุทั่วไปได้ทุกชนิดแม้ในจุดแคบๆ ด้วยโหมดเฉพาะ
- สำหรับการตรวจหาแบบจุด
- เผยให้เห็นจุดที่มองไม่เห็น แสดงข้อมูลภาพของวัตถุที่ตรวจพบได้อย่างชัดเจน พร้อมฟังก์ชัน
- ใหม่สำหรับการตรวจหาการรั่วที่ใช้งานง่ายผ่านทางฮีด HMI

5.แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

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

6.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน

- | | |
|--|---------------|
| 6.1 นายไพรัตน์ บุณยศิลป์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบระบายน้ำ | ประธานกรรมการ |
| 6.2 นายวสุสันต์ อำไพกิจพาณิชย์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล | กรรมการ |
| 6.3 นายวชิรวิทย์ กันเดช ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ | กรรมการ |