

๑๐ การตรวจรับงานและเบิกจ่าย

๑๐.๑ งวดที่ ๑ จะจ่ายร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามรายละเอียดดังนี้

- แสดงวิธีการที่จะดำเนินการเชิงการใช้ RTK GNSS network เป็นต้น
- ส่งมอบแผนการดำเนินการตามขอบข่ายของงาน
- ส่งมอบแผนผังบุคลากร
- ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ Workstation จำนวน ๔ เครื่อง
- ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์บนแม่ข่ายระดับพื้นฐานเวิร์กกรุป จำนวน ๑ลิขสิทธิ์
- โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ระดับมาตรฐาน จำนวน ๓ ลิขสิทธิ์
- โปรแกรมสร้างแบบจำลองเมืองสามมิติ จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์
- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓ เครื่อง
- เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A๓ จำนวน ๒ เครื่อง
- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA จำนวน ๔ เครื่อง

แล้วเสร็จตามรายการสัญญา ให้เสร็จภายใน ๓๐ วัน

๑๐.๒ งวดที่ ๒ จะจ่ายร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามรายละเอียดดังนี้

- สำรวจสภาพภูมิประเทศ ระดับชั้นความสูงของภูมิประเทศ ตำแหน่ง ทิศทาง ค่าพิกัดของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ประเภทท่อระบายน้ำและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงสภาพของถนน เขตทาง ทางเท้าที่มีในเขตเมืองพัทยา ในพื้นที่ โซน A ตั้งแต่คลองกะทิงลาย (สุดเขตเมืองพัทยาฝั่งทิศเหนือ) ถึงแนวถนนพญาเหนือ
- ดำเนินการบันทึกข้อมูลจากการสำรวจในพื้นที่โซน A ลงในคอมพิวเตอร์ Workstation จำนวน ๔ เครื่อง
- ส่งมอบแบบร่างจากการสำรวจในพื้นที่โซน A พร้อมปรีนเป็นกระดาษ A๑ จำนวน ๓ ชุด

แล้วเสร็จตามรายการสัญญา ให้เสร็จภายใน ๔๕ วัน

๑๐.๓ งวดที่ ๓ จะจ่ายร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามรายละเอียดดังนี้

- สำรวจสภาพภูมิประเทศ ระดับชั้นความสูงของภูมิประเทศ ตำแหน่ง ทิศทาง ค่าพิกัดของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ประเภทท่อระบายน้ำและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงสภาพของถนน เขตทาง ทางเท้าที่มีในเขตเมืองพัทยา ในพื้นที่ โซน B ตั้งแต่แนวถนนพญาเหนือ ถึงแนวถนนพญากลาง



(นายสมชาย บำรุงศักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง



(นายเอกชัย เชื้อวงศ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

number

(นายบุญเทียน จั่นสุข)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง



(นายmgr. ยาวาปี)

สถาปนิกชำนาญการ



(นายวชิรวิชญ์ กันเดช)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

- ดำเนินการบันทึกข้อมูลจากการสำรวจในพื้นที่โซน B ลงในคอมพิวเตอร์ Workstation จำนวน ๔ เครื่อง

- ส่งมอบแบบร่างจากการสำรวจในพื้นที่โซน B พร้อมปรีนเป็นกระดาษ A๑ จำนวน ๓ ชุด
แล้วเสร็จตามรายการสัญญา ให้เสร็จภายใน ๔๕ วัน

๑๐.๔ งวดที่ ๔ จะจ่ายร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามรายละเอียดดังนี้

- ตรวจสอบสภาพภูมิประเทศ ระดับชั้นความสูงของภูมิประเทศ ตำแหน่ง ทิศทาง ค่าพิกัดของระบบ
สาธารณูปโภค ประเภทท่อระบายน้ำและระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงสภาพของ
ถนน เขตทาง ทางเท้าที่มีในเขตเมืองพัทยา ในพื้นที่ โซน C ตั้งแต่แนวถนนพืทยากลาง ถึง
แนวถนนพืทยาใต้

- ดำเนินการบันทึกข้อมูลจากการสำรวจในพื้นที่โซน C ลงในคอมพิวเตอร์ Workstation จำนวน
๔ เครื่อง

- ส่งมอบแบบร่างจากการสำรวจในพื้นที่โซน C พร้อมปรีนเป็นกระดาษ A๑ จำนวน ๓ ชุด
แล้วเสร็จตามรายการสัญญา ให้เสร็จภายใน ๔๕ วัน

๑๐.๕ งวดที่ ๕ จะจ่ายร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามรายละเอียดดังนี้

- ตรวจสอบสภาพภูมิประเทศ ระดับชั้นความสูงของภูมิประเทศ ตำแหน่ง ทิศทาง ค่าพิกัดของระบบ
สาธารณูปโภค ประเภทท่อระบายน้ำและระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงสภาพของ
ถนน เขตทาง ทางเท้าที่มีในเขตเมืองพัทยา ในพื้นที่ โซน D ตั้งแต่แนวถนนพืทยาใต้ ถึง สุด
เขตเมืองพืทยาฝั่งนาจอมเทียน

- ดำเนินการบันทึกข้อมูลจากการสำรวจในพื้นที่โซน D ลงในคอมพิวเตอร์ Workstation จำนวน
๔ เครื่อง

- ส่งมอบแบบร่างจากการสำรวจในพื้นที่โซน D พร้อมปรีนเป็นกระดาษ A๑ จำนวน ๓ ชุด
แล้วเสร็จตามรายการสัญญา ให้เสร็จภายใน ๔๕ วัน

๑๐.๖ งวดที่ ๖ จะจ่ายร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามรายละเอียดดังนี้

- ตรวจสอบสภาพภูมิประเทศ ระดับชั้นความสูงของภูมิประเทศ ตำแหน่ง ทิศทาง ค่าพิกัดของระบบ
สาธารณูปโภค ประเภทท่อระบายน้ำและระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงสภาพของ
ถนน เขตทาง ทางเท้าที่มีในเขตเมืองพัทยา ในพื้นที่ โซน E ตั้งแต่พื้นที่บริเวณเกาะล้านทั้งหมด


- ดำเนินการบันทึกข้อมูลจากการสำรวจในพื้นที่โซน E ลงในคอมพิวเตอร์ Workstation จำนวน
๔ เครื่อง

- ส่งมอบแบบร่างจากการสำรวจในพื้นที่โซน E พร้อมปรีนเป็นกระดาษ A๑ จำนวน ๓ ชุด
แล้วเสร็จตามรายการสัญญา ให้เสร็จภายใน ๔๕ วัน

แนบข้อ.

(นายบุญเทียน จันสุข)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง


(นายสมชาย สาร์สูงศักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายเอกชัย เชื้อวงศ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ


(นายmgr. ยาวาปี)

สถาปนิกชำนาญการ


(นายวชิรวิทย์ กันเดช)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

- ๑๐.๗ งวดที่ ๗ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามรายละเอียดดังนี้
- ดำเนินการติดตั้ง หมุดหลักฐานแสดงตำแหน่ง ขอบเขต พื้นที่เมืองพัทยา จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ จุด โดยตำแหน่งเป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด
 - ส่งมอบข้อมูลพร้อมทำการบันทึกข้อมูลลงในคอมพิวเตอร์ Workstation ที่รวบรวมทั้งหมด พร้อมปรีนรายละเอียด จำนวน ๕ ชุด (ขนาดให้เป็นไปตามคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด)
 - วีดิทัศน์ สรุปผลการศึกษาโดยภาพรวม (ภาษาไทยและคำบรรยายภาษาอังกฤษ) ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ นาที
 - รวบรวมข้อมูล เอกสารและข้อมูลต่าง ๆ ทั้งหมดโดยบรรจุลงใน USB Flash Drive ความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB (Word, Excel, Power Point, AutoCad, GIS DATA) จำนวน ๕ ชุด
 - ดำเนินการจัดอบรมให้กับบุคลากรของเมืองพัทยา
 - ดำเนินการส่วนต่างๆ ตามรายละเอียด TOR ทั้งหมด ครบถ้วนถูกต้องทุกประการ
- แล้วเสร็จตามรายการสัญญา ให้เสร็จภายใน ๔๕ วัน

๑๑ อัตราค่าปรับ

หากไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาและเมืองพัทยายังมิได้บอกเลิกสัญญา จะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้าง นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ได้ขยายเวลาให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงและในระหว่างที่ยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากเห็นว่าไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ เมืองพัทยาสามารถใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาได้

๑๒ หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

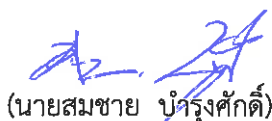
๑) ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติหน้าที่ของตน และจัดหาเจ้าหน้าที่/อุปกรณ์สำนักงานทั้งหมดที่จำเป็น เพื่อให้งานเป็นไปตามข้อกำหนดโครงการ และพันธะตามสัญญาให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยจะต้องใช้ความรู้ความชำนาญทางเทคนิค วิทยาการอย่างดีที่สุด สอดคล้องและเหมาะสมตามมาตรฐานสากล ตลอดระยะเวลาโครงการ การเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักในช่วงเวลาดำเนินการของสัญญาโครงการนี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้เมืองพัทยาทราบล่วงหน้า และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากเมืองพัทยาก่อน

๒) ผู้รับจ้างจะต้องชี้แจงและบรรยายสรุปผลการดำเนินงานเมื่อได้รับการร้องขอจากเมืองพัทยา

๓) ผู้รับจ้างจะต้องเก็บรักษาข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานนี้ โดยข้อมูลดังกล่าวต้องพร้อมให้ตรวจสอบได้ตลอดเวลา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับข้อมูล หากพบว่าเกิดจากการผิดพลาดของผู้รับจ้าง



(นายบุญเทียน จันสุข)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง


(นายสมชาย บำรุงศักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายเอกชัย เชื้อวงศ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ


(นายมกรา ยาวาปี)

สถาปนิกชำนาญการ


(นายวชิรวิทย์ กันเดช)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

๔) ผู้รับจ้างต้องเก็บสำเนา และเอกสารต้นฉบับของรายงานข้อมูล ตลอดจนเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานนี้ทั้งหมดไว้เป็นความลับ และห้ามนำมาเปิดเผย หากไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากเมืองพัทยา และต้องส่งมอบให้เมืองพัทยาเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น และถือว่าเป็นสมบัติของเมืองพัทยา ข้อมูลและเอกสารต้นฉบับต่าง ๆ ต้องถูกจัดเก็บในแผ่นบันทึกข้อมูลที่ทันสมัย

๕) เมื่อมีความจำเป็นเกิดขึ้นหลังจากสิ้นสุดสัญญาการว่าจ้างแล้ว ผู้รับจ้างพร้อมที่ช่วยบริการให้คำปรึกษาแก่เมืองพัทยา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการด้านเทคนิค และปัญหาทางด้านสังคมอื่น ๆ อาจมีการให้คำปรึกษาดังกล่าวให้เป็นไปอย่างดี โดยไม่ชักช้าและมีประสิทธิภาพสูงสุด รวมทั้งไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ตลอดจนรับผิดชอบผลงานที่ได้นำเสนอให้กับเมืองพัทยา หากเกิดกรณีดำเนินการโครงการแล้วไม่ประสบผลสำเร็จ

๑๓ การยื่นข้อเสนอโครงการ

๑) การเตรียมเอกสารขอบเขตงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอ แสดงเนื้อหาสาระตามขอบเขตโดยละเอียดการดำเนินการจัดจ้างผู้รับจ้างที่ได้กำหนดไว้ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำข้อเสนอที่เป็นไปตามกรอบงานโครงการ วิธีการและแนวทางการดำเนินงาน การบริหารงาน บุคลากร แผนการดำเนินงาน และรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์แค็ตตาล็อกสินค้า

๒) การจัดเตรียมเสนอด้านบุคลากร

๒.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอเป็นภาษาไทย

๒.๒) ในการจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องศึกษาเอกสารประกาศเมืองพัทยา เรื่อง ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ฯ และเอกสารที่เกี่ยวข้องอย่างละเอียด หากข้อเสนอขาดข้อมูลที่กำหนดไว้ เมืองพัทยามีสิทธิที่จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอได้

๒.๓) เมืองพัทยาได้ประมาณปริมาณแรงงานและบุคลากรที่ต้องใช้ สำหรับภารกิจที่ว่าจ้างเป็นอย่างน้อยที่สุด ดังรายละเอียดในเอกสารขอบเขตภารกิจ อย่างไรก็ตาม ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องประมาณการปริมาณแรงงานและบุคลากรที่ต้องใช้เอง

๒.๔) บุคลากรหลักของผู้ยื่นข้อเสนอสำหรับการดำเนินการจัดจ้างต้องเป็นเจ้าหน้าที่ประจำของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๕) บุคลากรหลักที่เสนอจะต้องมีประสบการณ์ และความรู้ความสามารถไม่ต่ำกว่าที่กำหนด

นายบุญเทียน

(นายบุญเทียน จั่นสุข)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง


(นายสมชาย บัวรุ่งศักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายเอกชัย เชื้อวงศ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ


(นายมกรา ยาวาปี)

สถาปนิกชำนาญการ


(นายชिरวิชญ์ กันเดช)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

๑๔ ข้อสงวนสิทธิและเงื่อนไขเพิ่มเติม

๑) เมืองพัทยาสงวนสิทธิที่จะปรับปรุง แก้ไขข้อกำหนด แบบสัญญาจ้าง และหลักประกันในการจัดจ้างครั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หรือตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๒) ลิขสิทธิ์ในเอกสารทุกฉบับซึ่งผู้รับจ้างได้จัดทำขึ้น ให้ตกเป็นของเมืองพัทยา หากจะมอบให้แก่ผู้ใด จะต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากเมืองพัทยาก่อน

๓) เมืองพัทยาจะให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเกี่ยวกับข้อมูลในส่วนที่มีอยู่และสามารถใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานตามขอบเขตและแผนการดำเนินงานการออกหนังสือเชิญหรือการร่วมประสานงาน อย่างเป็นทางการกับส่วนราชการต่าง ๆ การอำนวยความสะดวกด้านสถานที่ประชุมเพื่อเตรียมการ/หรือการดำเนินงาน



(นายสมชาย บำรุงศักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง




(นายเอกชัย เชื้อวงศ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ




(นายบุญเทียน จันสุข)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง



(นายมกรา ยาวาปี)

สถาปนิกชำนาญการ



(นายชริวิชญ์ กันเดช)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ


ข้อเสนอด้านราคา


โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศด้านโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

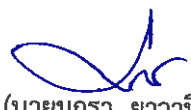

รายการ	รวมเงิน (บาท)
๑.งานบุคลากร	
๑.๑ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	๑๗,๖๖๑,๐๐๐.๐๐
๑.๒ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	๔,๖๕๐,๐๐๐.๐๐
รวม	๒๒,๓๑๑,๐๐๐.๐๐
๒.ค่าใช้จ่ายตรง	
รวม	๗,๑๑๑,๓๐๐.๐๐
รวมเป็นเงิน	๒๙,๔๒๒,๓๐๐.๐๐
ปรับใช้ราคา	๒๙,๔๒๐,๐๐๐.๐๐
	(ยี่สิบเก้าล้านสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)
วงเงินงบประมาณ	๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐

อนุมัติ

(นายบุญเทียน จั่นสุข)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง


(นายสมชาย บำรุงศักดิ์)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายเอกชัย เชื้อวงศ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


(นายมกร ยาวาปี)
สถาปนิกชำนาญการ

(นายชริวิทย์ กันเดช)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ


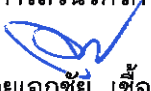
รายละเอียดค่าใช้จ่ายแต่ละรายการ


๑. ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก



ลำดับ ที่	ตำแหน่ง	จำนวนคน	จำนวน เดือน	อัตราเหมาจ่าย (บาท)	จำนวนเงิน(บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ	๑	๑๐	๑๙๗,๒๐๐.๐๐	๑,๙๗๒,๐๐๐.๐๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	๑	๑๐	๑๙๗,๒๐๐.๐๐	๑,๙๗๒,๐๐๐.๐๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ	๒	๑๐	๑๔๙,๒๐๐.๐๐	๒,๙๘๔,๐๐๐.๐๐
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา	๒	๑๐	๑๔๙,๒๐๐.๐๐	๒,๙๘๔,๐๐๐.๐๐
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม สุขาภิบาล	๑	๑๐	๑๔๙,๒๐๐.๐๐	๑,๔๙๒,๐๐๐.๐๐
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรมเครื่องกล	๑	๑๐	๑๔๙,๒๐๐.๐๐	๑,๔๙๒,๐๐๐.๐๐
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม	๑	๑๐	๑๒๐,๕๐๐.๐๐	๑,๒๐๕,๐๐๐.๐๐
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิสถาปัตยกรรม	๑	๑๐	๑๒๐,๕๐๐.๐๐	๑,๒๐๕,๐๐๐.๐๐
๙	ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ ภูมิศาสตร์	๑	๑๐	๒๓๕,๕๐๐.๐๐	๒,๓๕๕,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงิน					๑๗,๖๖๑,๐๐๐.๐๐

๒. ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน

ลำดับ ที่	ตำแหน่ง	จำนวนคน	จำนวน เดือน	อัตราเหมาจ่าย (บาท)	จำนวนเงิน(บาท)
๑	วิศวกรผู้ช่วย	๔	๑๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๒	สถาปนิกผู้ช่วย	๒	๑๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๓	นักวิชาการผู้ช่วย	๒	๑๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๔	ช่างสำรวจ	๔	๑๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๕	ช่างเขียนแบบ	๕	๑๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๗๕๐,๐๐๐.๐๐
๖	ธุรการ/เลขานุการ	๒	๑๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงิน					๔,๖๕๐,๐๐๐.๐๐


 (นายสมชาย บุตรุ่งศักดิ์)
 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

 (นายเอกชัย เชื้อวงศ์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ


 (นายบุญเทียน จันสุข)
 ผู้อำนวยการสำนักการช่าง



 (นายมกรา ยาวาปี)
 สถาปนิกชำนาญการ

 (นายชिरวิชญ์ กันเดช)
 วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

๓.ค่าใช้จ่ายตรง



ลำดับ ที่	ตำแหน่ง	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๓.๑ ค่าใช้จ่ายภาคสนาม					
๓.๑.๑	ค่าเบี้ยเลี้ยงและที่พักบุคลากรหลัก (๑๐% mm บุคลากรหลักx๒๒จำนวน)	วัน	๒๔๒	๑,๕๐๐.๐๐	๓๓๘,๘๐๐.๐๐
๓.๑.๒	ค่าเบี้ยเลี้ยงและที่พักบุคลากรสนับสนุน (๒๐% mm บุคลากรสนับสนุนx๒๒ จำนวน)	วัน	๑,๐๑๒	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๑๒,๐๐๐.๐๐
๓.๑.๓	ค่าเช่ารถยนต์พร้อมคนขับและน้ำมัน เชื้อเพลิง	วัน	๒๔๒	๑,๕๐๐.๐๐	๓๓๘,๘๐๐.๐๐
๓.๒ ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน					
๓.๒.๑	ค่าเช่าสำนักงานรวมค่าสาธารณูปโภค	เดือน	๑๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๓.๒.๒	ค่าโทรศัพท์	เดือน	๑๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๓.๒.๓	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง (กระดาษ, แบบพิมพ์ ฯลฯ)	เดือน	๑๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐
๓.๓ ค่าสำรวจ					
๓.๓.๑	ค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ	ตร.กม.	๕๓.๘๔	๓๕,๐๐๐	๑,๘๘๘,๔๐๐.๐๐

นายบุญเทียน

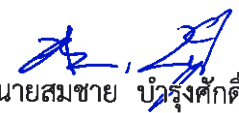

(นายบุญเทียน จันสุข)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง



(นายสมชาย บำรุงศักดิ์)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง




(นายเอกชัย เชื้อวงศ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


(นายmgr. ยาวาปี)
สถาปนิกชำนาญการ

(นายชริวิชญ์ กันเดช)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

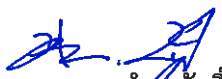
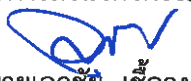
๓.๔ ค่าจัดทำเอกสาร รายงาน และผลงานต่าง ๆ					
๓.๔.๑	แบบกระดาดไซขนาด A๑ แสดง รายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ZONE A	ชุด	๕	๑๕,๐๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐
๓.๔.๒	แบบกระดาดไซขนาด A๑ แสดง รายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ZONE B	ชุด	๕	๑๕,๐๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐
๓.๔.๓	แบบกระดาดไซขนาด A๑ แสดง รายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ZONE C	ชุด	๕	๑๕,๐๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐
๓.๔.๔	แบบกระดาดไซขนาด A๑ แสดง รายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ZONE D	ชุด	๕	๑๕,๐๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐
๓.๔.๕	แบบกระดาดไซขนาด A๑ แสดง รายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ZONE E	ชุด	๕	๑๕,๐๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐
๓.๕ ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และโปรแกรมพร้อมลิขสิทธิ์					
๓.๕.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ Workstation หรือเทียบเท่า	เครื่อง	๔	๗๕,๐๐๐.๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๓.๕.๒	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์บนแม่ ข่ายระดับพื้นฐานเวิร์กกรุป Program Arc GIS Server Workgroup-Basic ๔ cores หรือ เทียบเท่า	ลิขสิทธิ์	๑	๔๑๗,๕๐๐.๐๐	๔๑๗,๕๐๐.๐๐
๓.๕.๓	โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ ระดับมาตรฐาน Program ArcGIS Desktop Standard Single Use License (ArcGIS Pro Stataard) หรือเทียบเท่า	ลิขสิทธิ์	๓	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐



 (นายสมชาย บัวรุ่งศักดิ์)
 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

 (นายเอกชัย เชื้อวงศ์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ




 (นายบุญเทียน จันสุข)
 ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง


 (นายมกรา ยาวาปี)
 สถาปนิกชำนาญการ

 (นายวชิรวิทย์ กันเดช)
 วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

๓.๕.๔	โปรแกรมสำหรับการสร้างโมเดล ๓ มิติ Program ArcGIS CityEngine หรือเทียบเท่า	ลิขสิทธิ์	๑	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๓.๕.๕	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A๓ หรือเทียบเท่า	เครื่อง	๒	๕๓,๐๐๐.๐๐	๑๐๖,๐๐๐.๐๐
๓.๕.๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA.	เครื่อง	๔	๕,๗๐๐.๐๐	๒๒,๘๐๐.๐๐
๓.๕.๗	เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	เครื่อง	๓	๒๒,๐๐๐.๐๐	๖๖,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงิน					๗,๑๑๑,๓๐๐.๐๐


 (นายสมชาย บำรุงศักดิ์)
 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

 (นายเอกชัย เชื้อวงศ์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ


 (นายบุญเทียน จั่นสุข)
 ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง


 (นายมกรา ยาวาปี)
 สถาปนิกชำนาญการ

 (นายชริวิชญ์ กันตเดช)
 วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ