



รายละเอียดคุณลักษณะที่จัดจ้าง

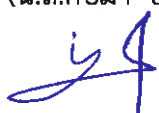
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	ราคากลาง
๑	ถนนพื้ทยาใต้ จากแยกวัดชัยมงคล ถึงสถานีสูบ PS๗				
๑.๑	-ท่อ ค.ส.ล. Ø ๑.๒๐ เมตร	๓๔๖.๐๐	ลบ.ม.	๔๔๐.๕๖	๑๕๒,๔๓๓.๗๖
๑.๒	-BOX CULVERT ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร	๕๓.๐๐	ลบ.ม.	๔๔๐.๕๒	๒๓,๓๔๗.๕๖
๒	ถนนพื้ทยาใต้ จากแยกสุขุมวิทพื้ทยา ใต้ ถึงแยกวัดชัยมงคล				
๒.๑	-ท่อ ค.ส.ล. Ø ๐.๘๐ เมตร	๕๔๔.๐๐	ลบ.ม.	๔๓๗.๒๘	๒๓๗,๘๘๑.๔๑
๒.๒	-BOX CULVERT ขนาด ๑.๒๐ x ๑.๒๐ เมตร	๕๐๖.๐๐	ลบ.ม.	๔๔๒.๙๓	๒๒๔,๑๒๒.๕๘
๒.๓	-BOX CULVERT ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร	๕๒๓.๐๐	ลบ.ม.	๔๔๐.๕๒	๒๓๐,๓๙๑.๙๖
๒.๔	-ท่อ ค.ส.ล. Ø ๐.๖๐ เมตร	๑,๓๗๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๓๘.๗๐	๖๐๑,๐๑๖.๒๖
๓	ถนนพื้ทยาสาย ๒ จากแยกวัดชัย มงคล ถึงถนนพื้ทยาสาย ๒ ซอย ๑๘				
๓.๑	-BOX CULVERT ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร	๖๔๗.๐๐	ลบ.ม.	๔๔๐.๕๒	๒๘๕,๐๑๖.๔๔
๔	ถนนพื้ทยาสาย ๒ ซอย ๑๘ ถึงถนน พื้ทยาสาย ๒ ซอย ๑๖				
๔.๑	-BOX CULVERT ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร	๒๔๓.๐๐	ลบ.ม.	๔๔๐.๕๒	๑๐๗,๐๔๖.๓๖
๕	ถนนพื้ทยาสาย ๒ ซอย ๑๖ ถึงถนน พื้ทยาสาย ๓				
๕.๑	-BOX CULVERT ขนาด ๑.๕๐ x ๑.๕๐ เมตร	๑,๐๗๕.๐๐	ลบ.ม.	๔๔๗.๙๗	๔๘๑,๕๖๗.๗๕
๖	ถนนพื้ทยาสาย ๒ ซอย ๑๓				
๖.๑	-ท่อ ค.ส.ล. Ø ๑.๒๐ เมตร	๑๗๒.๐๐	ลบ.ม.	๔๔๐.๕๖	๗๕,๗๗๖.๓๒
๗	ถนนพื้ทยาสาย ๒ ซอย ๑๑				
๗.๑	-BOX CULVERT ขนาด ๑.๕๐ x ๑.๕๐ เมตร	๔๐๘.๐๐	ลบ.ม.	๔๔๗.๙๗	๑๘๒,๗๗๑.๗๖


ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	ราคากลาง
๘	โรงพยาบาลเมืองพญา ถึงถนน พญาใต้ (ขอยบัวขาว)				
๘.๑	-BOX CULVERT ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร	๒๔๕.๐๐	ลบ.ม.	๔๔๐.๕๒	๑๐๗,๙๒๗.๔๐
	รวม				๒,๗๐๙,๒๙๙.๕๖
	ตัวอักษร	สองล้านเจ็ดแสนเก้าพันสองร้อยเก้าสิบก้าบาทห้าสิบกสตางค์			

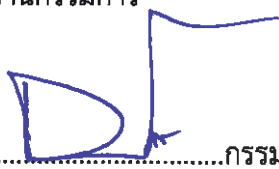
หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

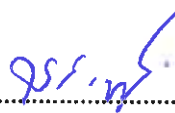
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายอนุวัตร ทองคำ)

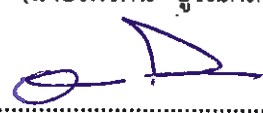
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(น.ส.กชัฒมา อนันนทยากร)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายบุญทวี สิงขรอาจ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายรัชเดช แจ้งเหล็ง)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายไพรัตน์ บุรณศิลาป)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(น.ส.อนรรฆพร โฆษิตเกษม)

## ขอบเขตและข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะงานจ้างเหมาบริการติดตั้งท่อระบายน้ำ

### ๑. หลักการและเหตุผล

ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนขั้นต้นการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ หมวดที่ ๒ การกำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ (๒) การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำ และทางระบายน้ำ และพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการเมืองพัทยา พ.ศ. ๒๕๔๒ กำหนดให้เมืองพัทยามีหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ให้สามารถระบายน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ เพื่อให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดจึงมีความจำเป็นต้องแก้ไขปัญหาน้ำท่วม และการระบายน้ำ ด้วยการติดตั้งท่อระบายน้ำในระบบระบายน้ำให้สามารถระบายน้ำได้ทัน ไม่ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมและความเดือดร้อนให้แก่ประชาชน

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

### ๓. เป้าหมาย

๓.๑ ติดตั้งท่อระบายน้ำในเขตเมืองพัทยา ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๖,๑๓๒.๐๐ ลูกบาศก์เมตร ดังนี้

๓.๑.๑ ถนนพญาใต้ จากแยกวัดชัยมงคล ถึงสถานีสูบน้ำหาดพัทยา (PS๓)

๓.๑.๑.๑ ท่อ ค.ส.ล. Ø ๑.๒๐ เมตร

๓.๑.๑.๒ BOX CULVERT ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร

๓.๑.๒ ถนนพญาใต้ จากแยกสุขุมวิทพญาใต้ ถึงแยกวัดชัยมงคล

๓.๑.๒.๑ ท่อ ค.ส.ล. Ø ๐.๘๐ เมตร

๓.๑.๒.๒ BOX CULVERT ขนาด ๑.๒๐ x ๑.๒๐ เมตร

๓.๑.๒.๓ BOX CULVERT ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร

๓.๑.๒.๔ ท่อ ค.ส.ล. Ø ๐.๖๐ เมตร

๓.๑.๓ ถนนพญาสาย ๒ จากแยกวัดชัยมงคล ถึงถนนพญาสาย ๒ ซอย ๑๘

๓.๑.๓.๑ BOX CULVERT ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร

๓.๑.๔ ถนนพญาสาย ๒ ซอย ๑๘ ถึงถนนพญาสาย ๒ ซอย ๑๖

๓.๑.๔.๑ BOX CULVERT ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร

๓.๑.๕ ถนนพญาสาย ๒ ซอย ๑๖ ถึงถนนพญาสาย ๓

๓.๑.๕.๑ BOX CULVERT ขนาด ๑.๕๐ x ๑.๕๐ เมตร

๓.๑.๖ ถนนพญาสาย ๒ ซอย ๑๓

๓.๑.๖.๑ ท่อ ค.ส.ล. Ø ๑.๒๐ เมตร

คณะกรรมการจัดทำเอกสารรายละเอียดขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms Of Reference: TOR)

นายอนุวัตร ทองคำ  
ประธานกรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ  
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข  
กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง  
กรรมการ

นางสาวกษมา อนันทยากร  
กรรมการ

นางสาวอนรรฆพร โฆษิตเกษม  
กรรมการและเลขานุการ

นายไพรัตน์ บุรณศิลป์  
กรรมการ

๓.๑.๗ ถนนพืथाสาย ๒ ซอย ๑๑

๓.๑.๗.๑ BOX CULVERT ขนาด ๑.๕๐ x ๑.๕๐ เมตร

๓.๑.๘ โรงพยาบาลเมืองพืथा ถึงถนนพืथाใต้ (ซอยบัวขาว)

๓.๑.๓.๑ BOX CULVERT ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร

**๔. ระยะเวลาการดำเนินการ**

จำนวน ๒๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

**๕. วิธีกรดำเนินการ**

ดำเนินการจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมทั้งกฎกระทรวงระเบียบและประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

**๖. สถานที่ดำเนินการ**

๖.๑ ถนนพืथाใต้ จากแยกวัดชัยมงคล ถึงสถานีสูบน้ำหัดพืथा (PS๗)

๖.๒ ถนนพืथाใต้ จากแยกสุขุมวิทพืथाใต้ ถึงแยกวัดชัยมงคล

๖.๓ ถนนพืथाสาย ๒ จากแยกวัดชัยมงคล ถึงถนนพืथाสาย ๒ ซอย ๑๘

๖.๔ ถนนพืथाสาย ๒ ซอย ๑๘ ถึงถนนพืथाสาย ๒ ซอย ๑๖

๖.๕ ถนนพืथाสาย ๒ ซอย ๑๖ ถึงถนนพืथाสาย ๓

๖.๖ ถนนพืथाสาย ๒ ซอย ๑๓

๖.๗ ถนนพืथाสาย ๒ ซอย ๑๑

๖.๘ โรงพยาบาลเมืองพืथा ถึงถนนพืथाใต้ (ซอยบัวขาว)

**๗. ขอบเขตรายละเอียดของงานที่จะจ้าง**

๗.๑ แบบแผนงานบริเวณและรายละเอียด

๗.๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณและรายละเอียดทุกประการให้ครบถ้วนสมบูรณ์

๗.๑.๒ ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาขอบเขตและข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะงานจ้างเหมาดูต ถัดล่างที่อธิบายนี้ และรายการอย่างละเอียดถี่ถ้วน จนเป็นที่เข้าใจโดยแจ่มแจ้งทุกประการถ้าปรากฏปัญหา ความเข้าใจในแบบรูปและรายการหรือพบเห็นว่ามี ความคลาดเคลื่อนขัดแย้งหรือไม่ละเอียดหรือไม่ชัดเจนหรือ

คณะกรรมการจัดทำเอกสารรายละเอียดขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms Of Reference: TOR)

นายอนุวัตร ทองคำ

ประธานกรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ

กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง

กรรมการ

นางสาวกษิมา อนันทยากร

กรรมการ

นางสาวอนรรฆพร โฆษิตเกษม

กรรมการและเลขานุการ

นายไพรัตน์ บูรณศิลป์

กรรมการ

อาจไม่ปลอดภัยหรือมีปัญหาอุปสรรคใด ๆ ก็ตามให้รีบเสนอรายงานนั้น ๆ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของเมืองพัทยาหรือผู้ที่เมืองพัทยาได้มอบหมายทราบ เพื่อตรวจสอบวินิจฉัยและชี้ขาด ซึ่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะถือหลักเกณฑ์การพิจารณาความถูกต้องตามหลักการช่าง และความเหมาะสมในประโยชน์ใช้สอยเป็นหลัก ในการชี้ขาดคำวินิจฉัยถือเป็นเด็ดขาด ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องไม่ดำเนินการไปก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาด

๗.๑.๓ สิ่งหนึ่งสิ่งใดที่มีได้ปรากฏในรูปแบบขยายหรือรายละเอียดหากเป็นส่วนหนึ่งหรือเป็นองค์ประกอบหรือสิ่งจำเป็นต้องทำหรือเป็นวิธีที่ควรจะต้องทำเพื่อให้ได้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดี และถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องกระทำการทุกอย่างโดยเต็มที่และถูกต้องเสมือนว่าได้มีปรากฏในแบบรูปและรายงานนั้น ๆ

๗.๒ เมืองพัทยาถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจรายละเอียดแนบท้ายสัญญาอย่างถ่องแท้ตลอดจนยอมรับเงื่อนไขใด ๆ ที่ทางเมืองพัทยากำหนดไว้ทั้งสิ้น ฉะนั้นถ้าในระหว่างดำเนินการติดตั้งถังบำบัดน้ำ มีปัญหาเกิดขึ้น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของเมืองพัทยามีสิทธิที่จะดำเนินการในทางที่เป็นประโยชน์ต่อทางเมืองพัทยาในอันที่ปฏิบัติได้

๗.๓ การปฏิบัติงาน

๗.๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนดำเนินงานที่เสนอเมืองพัทยาหลังจากลงนามในสัญญาว่าจ้าง ถ้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของเมืองพัทยาเห็นว่าผู้รับจ้างเร่งรัดทำงานจนอาจเกิดความเสียหายแล้วคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิที่ยับยั้ง และให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างในการปฏิบัติงานไม่ทัน เพื่อขอต่ออายุสัญญาและหรือเรียกเงินค่าเสียหายจากเมืองพัทยาไม่ได้

๗.๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องวางแผนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกฎระเบียบหรือการปฏิบัติงานของเมืองพัทยา และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างนี้ให้ได้ตลอดเวลา โดยผู้เสนอราคาต้องส่งแผนงานก่อนเข้าดำเนินงานตามสัญญา

๗.๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเครื่องมือ เครื่องใช้ และเครื่องจักรให้สมบูรณ์พร้อมสำหรับการปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องได้ตลอดเวลา ทั้งนี้หมายความถึงชนิดและจำนวนซึ่งจะต้องสมบูรณ์พร้อม และเพียงพอเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

๗.๓.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมจำนวนพนักงานและจำนวนแรงงานไว้ให้พร้อมสำหรับการปฏิบัติงานตามสัญญา

๗.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดเสียหายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นแก่งานและบุคคลในระหว่างการปฏิบัติงานจนกระทั่งหมดพันธะแห่งสัญญาด้วยการชดใช้ค่าเสียหายซ่อมแซมหรือรื้อถอนทำให้ใหม่ตามควรแก่กรณี

คณะกรรมการจัดทำเอกสารรายละเอียดขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms Of Reference: TOR)

นายอนุวัตร ทองคำ  
ประธานกรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข  
กรรมการ

นางสาวกษิมา อนันทยากร  
กรรมการ

นายไพรัตน์ บุรมศิลป์  
กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ  
กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง  
กรรมการ

นางสาวอนรรฆพร ไขษิตเกษม  
กรรมการและเลขานุการ

๗.๕ ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานอยู่ตลอดเวลาระหว่างการดำเนินการตามสัญญา และผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของเมืองพัทยาแนะนำโดยให้ถือว่าได้สั่งแก่ผู้รับจ้างโดยตรง ซึ่งผู้รับจ้างต้องยินยอมปฏิบัติตามทุกกรณี

๗.๖ หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของเมืองพัทยาพิจารณาเห็นว่าผู้ควบคุมงานหรือช่างผู้รับจ้างไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน กล่าวคือไม่มีฝีมือและความชำนาญพอเพียงที่จะทำงานนี้ ให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนผู้ควบคุมงานหรือช่างภายใน ๗ วันนับจากวันที่รับทราบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

๗.๗ ข้อกำหนดเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยบริเวณสถานที่ติดตั้งถังทอระบายน้ำ

๗.๗.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีความปลอดภัยในพื้นที่ที่ปฏิบัติงานและบริเวณใกล้เคียงโดยที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง ไม่เป็นอุปสรรคหรือขัดขวางต่อการดำเนินงานของเมืองพัทยาโดยที่ ผู้รับจ้างจะต้องถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

๗.๑.๒ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานอยู่เฉพาะในขอบเขตพื้นที่ ๆ เมืองพัทยานำกำหนดให้เท่านั้น

๗.๑.๓ ในเขตพื้นที่ที่ทอระบายน้ำผู้รับจ้างจะต้องเผื่อช่องทางสำหรับรถดับเพลิงและกู้ภัยสามารถใช้ได้ตลอดเวลา

๗.๑.๔ ให้ผู้รับจ้างติดตั้งแผงกันหรือกรวยแสดงแนวเขตพื้นที่ติดตั้งถังทอระบายน้ำพร้อมทั้งติดตั้งธงหรือสัญญาณไฟในกรณีปฏิบัติงานเวลากลางคืนไว้บนแผงกันหรือกรวยธง ควรมีขนาดกว้างยาวไม่น้อยกว่า ๓๐x๓๐ เซนติเมตร สีแดงหรือสีส้มหรือสีแดงสลับขาวหรือสีส้มสลับขาว ไฟสัญญาณใช้สีแดงหรือสีเหลือง ซึ่งมีความเข้มแห่งการส่องสว่างเหมาะสมสามารถมองเห็นและแยกแยะพื้นที่ได้อย่างชัดเจน

๗.๑.๕ เมื่อสิ้นสุดการปฏิบัติงานในแต่ละวัน ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของสถานที่ปฏิบัติงานมิให้เกิดอันตรายแก่ผู้สัญจรหรือกีดขวางการจราจร

๗.๘ การตีความเกี่ยวกับปริมาณในเอกสารสอบราคา ปริมาณซึ่งมีกำหนดไว้ในปริมาณงานตามเอกสารสอบราคาเป็นเพียงประมาณการเท่านั้น เมืองพัทยาได้จัดทำขึ้นเพื่อเปรียบเทียบผลของการสอบราคาผู้รับจ้างจะต้องสอบปริมาณที่แท้จริงในการติดตั้งถังทอระบายน้ำเอง การจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างจะได้กระทำตามที่ได้กำหนดไว้ในเอกสารสัญญา

**๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

ฝ่ายบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ สำนักช่างสุขาภิบาลเมืองพัทยา

**๙. งบประมาณ**

วงเงินงบประมาณค่าจ้างเหมาบริการทั้งสิ้น ๒,๗๑๐,๙๖๕.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

คณะกรรมการจัดทำเอกสารรายละเอียดขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms Of Reference: TOR)

นายอนุวัตร ทองคำ  
ประธานกรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข  
กรรมการ

นางสาวกษิมา อนันทยากร  
กรรมการ

นายไพรัตน์ บุรณศิลป์  
กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ  
กรรมการ

นายรัชเดช แจ่งเหล็ง  
กรรมการ

นางสาวอนรรฆพร ไขชนิดเกษม  
กรรมการและเลขานุการ

## ๑๐. การเบิกจ่ายเงิน

กำหนดเวลาที่ต้องการจัดจ้าง/ ทำงาน แล้วเสร็จภายใน ๒๐๐ วัน แบ่งงวดงานเป็น ๕ งวด ดังนี้  
**งวดที่ ๑** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๕ ของวงเงินค่าจ้าง ระยะเวลา ๓๐ วันนับถัดจากลงนามในสัญญา โดยจะต้องปฏิบัติงานขุดลอกท่อระบายน้ำดังต่อไปนี้

- ถนนพิทยาใต้ จากแยกวัดชัยมงคล ถึงสถานีสูบน้ำหาดพิทยา (PS๗) ท่อ ค.ส.ล. Ø ๑.๒๐ เมตร มีปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๓๔๖.๐๐ ลบ.ม., BOX CULVERT ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร มีปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๕๓.๐๐ ลบ.ม.

- ถนนพิทยาสาย ๒ จากแยกวัดชัยมงคล ถึงถนนพิทยาสาย ๒ ซอย ๑๘ BOX CULVERT ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร มีปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๖๔๗.๐๐ ลบ.ม. มีปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๔๐๘.๐๐ ลบ.ม. แล้วเสร็จตามรายการสัญญา, เอกสารรายงานประจำสัปดาห์, ภาพประกอบการปฏิบัติงานอย่างน้อย ๑๒ ภาพ ต้องงวดงานประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ ๒** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้าง ระยะเวลา ๖๐ วันนับถัดจากลงนามในสัญญา โดยจะต้องปฏิบัติงานขุดลอกท่อระบายน้ำดังต่อไปนี้

- ถนนพิทยาสาย ๒ ซอย ๑๖ ถึงถนนพิทยาสาย ๓ BOX CULVERT ขนาด ๑.๕๐ x ๑.๕๐ เมตร มีปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๕.๐๐ ลบ.ม. แล้วเสร็จตามรายการสัญญา, เอกสารรายงานประจำสัปดาห์, ภาพประกอบการปฏิบัติงานอย่างน้อย ๑๒ ภาพ ต้องงวดงานประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ ๓** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าจ้าง ระยะเวลา ๑๒๐ วันนับถัดจากลงนามในสัญญา โดยจะต้องปฏิบัติงานขุดลอกท่อระบายน้ำดังต่อไปนี้

- ถนนพิทยาใต้ จากแยกสุขุมวิทพิทยาใต้ ถึงแยกวัดชัยมงคล ท่อ ค.ส.ล. Ø ๐.๘๐ เมตร มีปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๕๔๔.๐๐ ลบ.ม, BOX CULVERT ขนาด ๑.๒๐ x ๑.๒๐ เมตร มีปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๕๐๖.๐๐ ลบ.ม, BOX CULVERT ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร มีปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๕๒๓.๐๐ ลบ.ม. แล้วเสร็จตามรายการสัญญา, เอกสารรายงานประจำสัปดาห์, ภาพประกอบการปฏิบัติงานอย่างน้อย ๑๒ ภาพ ต้องงวดงานประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ ๔** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้าง ระยะเวลา ๑๗๐ วันนับถัดจากลงนามในสัญญา โดยจะต้องปฏิบัติงานขุดลอกท่อระบายน้ำดังต่อไปนี้

- ถนนพิทยาใต้ จากแยกสุขุมวิทพิทยาใต้ ถึงแยกวัดชัยมงคล ท่อ ค.ส.ล. Ø ๐.๖๐ เมตร มีปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๑,๓๗๐.๐๐ ลบ.ม. แล้วเสร็จตามรายการสัญญา, เอกสารรายงานประจำสัปดาห์,

คณะกรรมการจัดทำเอกสารรายละเอียดขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms Of Reference: TOR)

นายอนุวัตร ทองคำ  
ประธานกรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ  
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข  
กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง  
กรรมการ

นางสาวกษิมา อนันทยากร  
กรรมการ

นางสาวนรรธพร โฆษิตเกษม  
กรรมการและเลขานุการ

นายไพรัตน์ บุรณศิลป์  
กรรมการ

ภาพประกอบการปฏิบัติงานอย่างน้อย ๑๒ ภาพ ต้องวางงานประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ ๕** เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้าง ระยะเวลา ๒๐๐ วันนับถัดจากลงนามในสัญญา โดย จะต้องปฏิบัติงานชุดลอกท่อระบายน้ำดังต่อไปนี้

- ถนนพญาสาย ๒ ซอย ๑๘ ถึงถนนพญาสาย ๒ ซอย ๑๖ BOX CULVERT ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร มีปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๒๔๓.๐๐ ลบ.ม.

- ถนนพญาสาย ๒ ซอย ๑๓ ท่อ ค.ส.ล. Ø ๑.๒๐ เมตร มีปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๓๗๒.๐๐ ลบ.ม.

- พญาสาย ๒ ซอย ๑๑ BOX CULVERT ขนาด ๑.๕๐ x ๑.๕๐ เมตร มีปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๔๐๘.๐๐ ลบ.ม.

- โรงพยาบาลเมืองพญา ถึงถนนพญาใต้ (ซอยบัวขาว) BOX CULVERT ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร มีปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๒๔๕.๐๐ ลบ.ม. แล้วเสร็จตามรายการสัญญา, เอกสารรายงานประจำสัปดาห์, ภาพประกอบการปฏิบัติงานอย่างน้อย ๑๒ ภาพ ต้องวางงานประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ค่าจ้างในแต่ละงวดผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานและเบิกเงินข้ามงวดได้ ยกเว้นงานงวดสุดท้าย

#### ๑๑. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างต่อวันในจำนวนอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างนับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวอีกด้วย

#### ๑๒. ผลกระทบการจราจร

มีผลกระทบ

ไม่มีผลกระทบ

#### ๑๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ แก้ไขปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำในพื้นที่ ถนนพญาใต้ จากแยกวัดชัยมงคล ถึงสถานีสูบน้ำหาดพญา (PS๗), ถนนพญาใต้ จากแยกสุขุมวิทพญาใต้ ถึงแยกวัดชัยมงคล, ถนนพญาสาย ๒ จากแยกวัดชัยมงคล ถึงถนนพญาสาย ๒ ซอย ๑๘, ถนนพญาสาย ๒ ซอย ๑๘ ถึงถนนพญาสาย ๒ ซอย ๑๖, ถนนพญาสาย ๒ ซอย ๑๖ ถึงถนนพญาสาย ๓, พญาสาย ๒ ซอย ๑๓, พญาสาย ๒ ซอย ๑๑, โรงพยาบาลเมืองพญา ถึงถนนพญาใต้ (ซอยบัวขาว)

๑๓.๒ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนและลดความสูญเสียต่อทรัพย์สินของทางราชการและประชาชน

คณะกรรมการจัดทำเอกสารรายละเอียดขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms Of Reference: TOR)

นายอนุวัตร ทองคำ  
ประธานกรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ  
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข  
กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง  
กรรมการ

นางสาวกษิมา อนันทยากร  
กรรมการ

นางสาวอนรรฆพร ไชยจิตเกษม  
กรรมการและเลขานุการ

นายไพรัตน์ บุณยศิลป์  
กรรมการ