

## ร่างขอบเขตของงาน ( Terms of Reference : TOR )

### โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางหน้าสำนักสงฆ์ดงทะซื่อ บ้านป่าไร่ หมู่ที่ ๒

#### ๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ ได้อนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรมและโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าต่อเติมหรือตัดแปลงอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างต่างๆ นั้น องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่จึงอนุมัติดำเนินเป็นโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางหน้าสำนักสงฆ์ดงทะซื่อ บ้านป่าไร่ หมู่ที่ ๒ งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐.๐๐.-บาท (สองแสนบาทถ้วน) เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๑และแก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่ ๓)พ.ศ.๒๕๔๓ ข้อ ๑๙ และตามข้อ ๒๑ แห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ.๒๕๖๐ จึงจัดทำร่างขอบเขต(TOR) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางหน้าสำนักสงฆ์ดงทะซื่อ บ้านป่าไร่ หมู่ที่ ๒

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน

๒.๒ เพื่อใช้งบประมาณในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของพี่น้องประชาชนได้อย่างเร่งด่วน

#### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เป็นไปตามมาตรา ๖๔ ภายในข้อบังคับมาตรา ๕๑ และมาตรา ๕๒ ผู้ที่จะเข้ายื่นเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐอย่างน้อย/ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรค ๓

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนให้กับผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙

๓.๖ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะพัสดุและรูปแบบรายการก่อสร้าง

๔.๑ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๗๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร พร้อมดินถมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร และตามรายการที่ B.O.Q และแบบแปลนกำหนด

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๕ - สิงหาคม ๒๕๖๕

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และการส่งมอบงานจ้างแต่ละงวดงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะ(coring)พื้นถนนคอนกรีต ต่อหน้ากรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวน ๒ จุด เพื่อตรวจสอบความหนาของคอนกรีต

#### ๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงิน เป็น ๑ งวด หลังจากทีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๗ วัน

/๘. วงเงินงบประมาณหรือ...

#### ๘. วงเงินงบประมาณหรือราคากลาง

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ ได้อนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรมและโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าต่อเติมหรือดัดแปลงอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างต่างๆ นั้น โดยองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่จะดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางหน้าสำนักสงฆ์ดงทะซื่อ บ้านป่าไร่ หมู่ที่ ๒ ปริมาณงาน กว้าง ๕ เมตร ยาว ๗๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร พร้อมดินถมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตั้งงบประมาณไว้ ๒๐๐,๐๐๐.๐๐-บาท (สองแสนบาทถ้วน) โดยคำนวณราคากลางเป็นปัจจุบันในจำนวนเงิน ๑๙๒,๘๗๒.๙๒-บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยเจ็ดสิบสองบาทเก้าสิบสองสตางค์) ตามแหล่งที่มาของราคากลาง ณ ปัจจุบัน จากการคำนวณราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔(๑)

#### ๙. เกณฑ์การคัดเลือกหรือใช้ในการคัดเลือก

คัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาตัดสินจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐและความคุ้มค่าในการใช้งานเป็นที่สำคัญ

#### ๑๐. วิธีที่จะสั่งซื้อ

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๒ การจัดซื้อจัดจ้าง ข้อ ๒๘ (๓) ข้อ ๗๘,๗๙

#### ๑๑. การทำสัญญา/การรับประกันงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ จะทำสัญญาแบบปรับราคาได้ตามสูตร แนบท้ายนี้

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$K = 0.30 + 0.10 It/iO + 0.35 Ct/Co + 0.10 mT/Mo + 0.15 St/So$$

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแนบและรายละเอียดที่ได้เสนอมารทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยนับถัดจากวันที่ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน	
๑ ..... ประธานกรรมการ (นายประสิทธิ์ พรายแก้ว)	ร้อยโท.....เห็นชอบ (ธนเดช จิงหะรานนท์)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน ปลัด อบต.ป่าไร่
๒ ..... กรรมการ (นายวีระภพ จันทพันธ์)	( ) อนุมัติ
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	( ) ไม่อนุมัติ
๓ ..... กรรมการ (นางสาวชริดา วรวิเศษ)	.....อนุมัติ
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน	(นายประจักษ์ แสนสุข) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

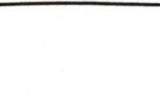
รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางหน้าสำนักสงฆ์ดงทะซื่อ บ้านป่าไร่ หมู่ที่ ๒  
องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ อำเภอคอนสาร จังหวัดมุกดาหาร

วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เวลา ๙.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายประสิทธิ์ พรายแก้ว	ผู้อำนวยการกองช่าง	
๒	นายวิระภพ จันทพันธ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
๓	นางสาวชริดา วรวิเศษ	เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน	

ผู้ไม่มาประชุม

เริ่มประชุมเวลา ๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นายประสิทธิ์ พรายแก้ว ผู้อำนวยการกองช่าง ในฐานะประธานกรรมการเป็นประธานการประชุมดำเนินการ โดยได้แนะนำคณะกรรมการฯ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ ที่ ๔๕๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ และได้มอบหมายให้ นางสาวชริดา วรวิเศษ ตำแหน่งเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน เป็นผู้จัดบันทึก รายงานการประชุมในครั้งนี้

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบ/พิจารณา

ประธานฯ คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ ที่ ๔๕๔/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ประกอบด้วย นายประสิทธิ์ พรายแก้ว ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่างเป็นประธานกรรมการ นายวิระภพ จันทพันธ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงานเป็นกรรมการ นางสาวชริดา วรวิเศษ ตำแหน่งเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงานเป็นกรรมการ ในครั้งนี้ ได้มีแบบแปลนโครงการและประมาณการราคางานก่อสร้างโครงการดังกล่าวนี้ ประกอบซึ่งได้แจกให้กรรมการแต่ละท่านแล้ว

นายประสิทธิ์ฯ ราคาประมาณการโครงการดังกล่าวนี้ ได้ประมาณการขึ้นเมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยได้นำหลักเกณฑ์ การประมาณราคาจากระเบียบ หนังสือสั่งการ ดังนี้

๑. มติ ครม. เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ให้ส่วนราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

๒. หนังสือกรมบัญชี...

๒. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๘๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่อง การประกาศ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และ ปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

๓. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๓๙๙ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๘ เรื่องการ ปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๔. ราคาวัสดุที่ได้จากพาณิชย์จังหวัดมุกดาหารและจังหวัดใกล้เคียง และการสืบราคาจากร้านค้าวัสดุที่จำหน่าย สินค้าก่อสร้างและการสืบค้นจากอินเทอร์เน็ต นำมาประกอบกันเพื่อพิจารณาประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

๕. หนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กคจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้น และกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ สนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางหน้าสำนักสงฆ์ดงทะซื่อ บ้าน ป่าไร่ หมู่ที่ ๒ ปริมาณงานกว้าง ๕ เมตร ยาว ๗๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร พร้อมดินถมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร มีมติเห็นชอบราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นจำนวนเงิน ทั้งสิ้น ๑๙๒,๘๗๒.๙๒.-บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยเจ็ดสิบสองบาทเก้าสิบสองสตางค์)

**ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ**

ไม่มี

**เลิกประชุมเวลา** ๑๐.๓๐ น.

ลงชื่อ



ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นางสาวชริตา วรวิเศษ)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ



ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายประสิทธิ์ พรายแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

ที่ ๔๕๔/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เส้นทาง  
หน้าสำนักสงฆ์ดงทะซื่อ) บ้านป่าไร่ หมู่ที่ ๒ ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร โดยวิธี  
เฉพาะเจาะจง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ มีความประสงค์จะจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
(เส้นทางหน้าสำนักสงฆ์ดงทะซื่อ) บ้านป่าไร่ หมู่ที่ ๒ ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร โดยวิธี  
เฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
สำหรับการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เส้นทางหน้าสำนักสงฆ์ดงทะซื่อ) บ้านป่าไร่ หมู่ที่ ๒  
ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑.นายประสิทธิ์ พรายแก้ว

ผู้อำนวยการกองช่าง

๒.นายวีระภพ จันทพันธ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๓.นางสาวชริตา วรวิเศษ

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

สั่ง ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายประจักษ์ แสนสุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางหน้าสำนักสงฆ์ดงทะซื่อ บ้านป่าไร่ หมู่ที่ 2 ตำบลป่าไร่

อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ปริมาณงานระยะทาง 72.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร

ระยะทาง 0.07200 กิโลเมตร

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	เส้นทางหน้าสำนักสงฆ์คงทะซื่อ บ้านป่าไร่ หมู่ที่ 2 ตำบลป่าไร่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ อำเภอคอนคาต จังหวัดมุกดาหาร
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	22-มิ.ย.-65

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมค่าใช้จ่ายทั้งโครงการ	192,872.92	
สรุป	รวมราคากลางค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ตัวอักษร หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยเจ็ดสิบสองบาทเก้าสิบสองสตางค์	192,872.92	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1/1

ส่วนราชการ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ อำเภอคอนคาต จังหวัดมุกดาหาร  
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 ปริมาณงาน ระยะทาง 72.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ทน 0.15 เมตร  
 หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร

คันดินหนาเฉลี่ย ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

สถานที่ตั้งโครงการ เส้นทางหน้าสำนักสงฆ์คงทะซื่อ บ้านป่าไร่ หมู่ที่ 2 ตำบลป่าไร่

ประมาณการเมื่อ 22-มิ.ย.-65

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-		-	
2	ประเภทงานทาง	192,872.92		192,872.92	
3	ประเภทงานชลประทาน	-		-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-		-	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก .....	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....	5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม .....	7 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			192,872.92	
	คิดเป็นเงินประมาณ			192,872.92	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยเจ็ดสิบสองบาทเก้าสิบสองสตางค์			
ขนาดหรือเนื้อที่		360 ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		535.76 บาท/ตร.ม.			

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ  
 ( นายวิระภพ จันทพันธ์ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ  
 (นายประสิทธิ์ พงษ์แก้ว)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ร.ท. ....เห็นชอบ  
 (รณเดช จิงทะรานนท์)  
 หัวหน้าสำนักปลัด

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่  
 ลงชื่อ.....อนุมัติ  
 (นายประจักษ์ แสนสุข)  
 นายกองกำกับการบริหารส่วนตำบลป่าไร่

## สรุปราคาประมาณการก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน

ระยะทาง 72.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

เส้นทางหน้าสำนักสงฆ์คังทะซื่อ บ้านป่าไร่ หมู่ที่ 2 ตำบลป่าไร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

ประมาณราคาก่อสร้างโดย นายวีระภพ จันทพันธ์ เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
			1	2	3 = 1 x 2	4	5 = 2 x 3	6 = 3 x 4
1	งานปรับพื้นที่	ตร.ม.	360.00	1.79	644.40	1.3607	2.44	876.84
2	งานไหล่ทาง (ดินถม)	ลบ.ม.	10.80	52.31	564.95	1.3607	71.18	768.73
3	ทรายหยาบรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	18.00	376.61	6,778.98	1.3607	512.45	9,224.16
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ซม.	ตร.ม.	360.00	352.95	127,062.00	1.3607	480.26	172,893.26
5	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	24.00	80.33	1,927.92	1.3607	109.31	2,623.32
6	รอยต่อตามยาว	ม.	72.00	66.21	4,767.12	1.3607	90.09	6,486.62
<b>TOTAL</b>								<b>192,872.92</b>

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
  - เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
  - เงินประกันผลงานหัก 0 %

=	141,745.37
=	-
=	-
=	1.3607

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี
- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

( นายวีระภพ จันทพันธ์ )

นายช่างโยธา ชำนาญงาน