

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางข้างบ้านนางสมชัย บ้านห้วยทราย หมู่ที่ ๗

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ ได้อนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรมและโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าต่อเติมหรือดัดแปลงอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างต่างๆ นั้น องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่จึงอนุมัติดำเนินเป็นโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางข้างบ้านนางสมชัย บ้านห้วยทราย หมู่ที่ ๗ งบประมาณ ๙๗,๐๐๐.๐๐.-บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๑และแก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่ ๓)พ.ศ.๒๕๔๓ ข้อ ๑๙ และตามข้อ ๒๑ แห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ.๒๕๖๐ จึงจัดทำร่างขอบเขต(TOR) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางข้างบ้านนางสมชัย บ้านห้วยทราย หมู่ที่ ๗

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรค ๓

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนให้กับผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙

๓.๖ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔. คุณสมบัติเฉพาะพัสดุและรูปแบบรายการก่อสร้าง

๔.๑ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๗๖ เมตร พร้อมดินถมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร และตามรายการที่ B.O.Q และแบบแปลนกำหนด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 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 ประเภทค่าต่อเติมหรือตัดแปลงอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างต่างๆ นั้น โดยองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่จะดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางข้างบ้านนางสมชัย บ้านห้วยทราย หมู่ที่ ๗ ปริมาณงาน กว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๗๖ เมตร พร้อมดินถมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตั้งงบประมาณไว้ ๙๗,๐๐๐.๐๐.-บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยคำนวณราคากลางเป็นปัจจุบันในจำนวนเงิน ๙๕,๖๖๑.๒๖.-บาท (เก้าหมื่นห้าพันหกร้อยหกสิบเอ็ดบาทยี่สิบหกสตางค์) ตามแหล่งที่มาของราคากลาง ณ ปัจจุบัน จากการคำนวณราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ 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

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

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแนบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด 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 (นายเมธวัจน์ ไพบูลย์คุณากร)อนุมัติ
ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	(นายประจักษ์ แสนสุข) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

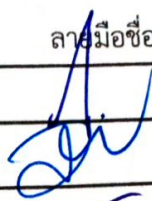
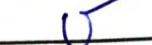

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางข้างบ้านนางสมชัย บ้านห้วยทราย หมู่ที่ ๗

องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ เวลา ๘.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายประสิทธิ์ พรายแก้ว	ผู้อำนวยการกองช่าง	
๒	นายวีระภพ จันทพันธ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
๓	นายเมธวัจน์ ไพบูลย์คุณากร	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	

ผู้ไม่มาประชุม

เริ่มประชุมเวลา ๘.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นายประสิทธิ์ พรายแก้ว ผู้อำนวยการกองช่าง ในฐานะประธานกรรมการเป็นประธานการประชุมดำเนินการ โดยได้แนะนำคณะกรรมการฯ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ ที่ ๔๒๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๕ และได้มอบหมายให้ นายเมธวัจน์ ไพบูลย์คุณากร ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ เป็นผู้จัดบันทึกรายงานการประชุมในครั้งนี้

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบ/พิจารณา

ประธานฯ คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ ที่ ๔๒๐/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๕ ประกอบด้วย นายประสิทธิ์ พรายแก้ว ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่างเป็นประธานกรรมการ นายวีระภพ จันทพันธ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงานเป็นกรรมการ นายเมธวัจน์ ไพบูลย์คุณากร ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการเป็นกรรมการ ในครั้งนี้ ได้มีแบบแปลนโครงการและประมาณการราคางานก่อสร้างโครงการดังกล่าวนี้ประกอบซึ่งได้แจกให้กรรมการแต่ละท่านแล้ว

นายประสิทธิ์ฯ ราคาประมาณการโครงการดังกล่าวนี้ ได้ประมาณการขึ้นเมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยได้นำหลักเกณฑ์การประมาณราคาจากระเบียบ 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 เส้นทางข้างบ้านนางสมชัย บ้านห้วยทราย หมู่ที่ ๗ ปริมาณงานกว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๗๖ เมตร พร้อมดินถมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร มีมติเห็นชอบราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๙๕,๖๖๑.๒๖.-บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

ไม่มี

เลิกประชุมเวลา

๙.๓๐ น.

ลงชื่อ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นายเมธวัจน์ ไพบุลย์คุณาธร)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ลงชื่อ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายประสิทธิ์ พรายแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

ที่ ๔๒๐/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางข้างบ้านนางสมชัย) บ้านห้วยทราย หมู่ที่ ๗ ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ มีความประสงค์จะจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางข้างบ้านนางสมชัย) บ้านห้วยทราย หมู่ที่ ๗ ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เส้นทางข้างบ้านนางสมชัย) บ้านห้วยทราย หมู่ที่ ๗ ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑.นายประสิทธิ์ พรายแก้ว

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองช่าง

๒.นายวีระภพ จันทพันธ์

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๓.นายเมธวัจน์ ไพบูลย์คุณาธร

กรรมการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

สั่ง ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายประจักษ์ แสนสุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่



- โครงการ** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ปริมาณงาน** กว้าง 4.00 เมตร ยาว 44.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 176 ตารางเมตร
- ที่ตั้งโครงการ** เส้นทางข้างบ้านนางสมชัย บ้านห้วยทราย หมู่ 7
ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร
- ส่วนราชการ** องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		
สถานที่ก่อสร้าง	เส้นทางข้างบ้านนางสมชัย บ้านห้วยทราย หมู่ที่ 7 ตำบลป่าไร่		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ อำเภอคอนคาฬ จังหวัดมุกดาหาร		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1	ชุด	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	22-มิ.ย.-65		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมค่าใช้จ่ายทั้งโครงการ	95,661.26	
สรุป	รวมราคากลางค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ตัวอักษร เก้าหมื่นห้าพันหกร้อยหกสิบเอ็ดบาทยี่สิบหกสตางค์	95,661.26	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประสิทธิ์ ทรายแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาต่อสร้าง

แบบ ปว.5 แผ่นที่ 1/1

ส่วนราชการ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ อำเภอคอนคาต จังหวัดนุดกาหาร
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ปริมาณงาน ระยะทาง 44.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ทนหา 0.15 เมตร
 หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 176 ตารางเมตร

คันดินหนาเฉลี่ย ประมาณการตามแบบ ปว. 4 จำนวน 1 แผ่น

สถานที่ตั้งโครงการ เส้นทางข้างบ้านนางสมซ้อ บ้านห้วยทราย หมู่ที่ 7 ตำบลป่าไร่

ประมาณการเมื่อ 22-มิ.ย.-65

ลำดับที่	รายการ	ทำงานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-		-	
2	ประเภทงานทาง	95,661.26		95,661.26	
3	ประเภทงานชลประทาน	-		-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-		-	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			95,661.26	
	คิดเป็นเงินประมาณ			95,661.26	
	ตัวอักษร	เก้าหมื่นห้าพันหกร้อยหกสิบเอ็ดบาทยี่สิบหกสตางค์			
ขนาดหรือเนื้อที่		176 ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		543.53 บาท/ตร.ม.			

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
 (นายวีระภพ จันทพันธ์)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ
 (นายประสิทธิ์ พรายแก้ว)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ร.ท.เห็นชอบ
 (ธนเดช จิงหะรานนท์)
 หัวหน้าสำนักปลัด

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

ลงชื่อ.....อนุมัติ
 (นายประจักษ์ แสนสุข)
 นายกองกิจการบริหารส่วนตำบลป่าไร่

สรุปราคาประมาณการก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน

ระยะทาง 44.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 176 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

เส้นทางข้างบ้านนางสมชัย บ้านห้วยทราย หมู่ที่ 7 ตำบลป่าไร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

ประมาณราคาก่อสร้างโดย นายวีระภพ จันทพันธ์ เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคา ต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
			1	2	3 = 1 x 2	4	5 = 2 x 3	6 = 3 x 4
1	งานปรับพื้นที่	ตร.ม.	176.00	1.79	315.04	1.3607	2.44	428.67
2	งานไหล่ทาง (ดินถม)	ลบ.ม.	6.60	52.31	345.25	1.3607	71.18	469.78
3	ทรายหยาบรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	8.80	376.61	3,314.17	1.3607	512.45	4,509.59
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ซม.	ตร.ม.	176.00	355.00	62,480.00	1.3607	483.05	85,016.54
5	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	12.00	77.94	935.28	1.3607	106.05	1,272.64
6	รอยต่อตามยาว	ม.	44.00	66.21	2,913.24	1.3607	90.09	3,964.05
TOTAL								95,661.26

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =

- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

- เงินประกันผลงานหัก 0 %

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายวีระภพ จันทพันธ์)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

	70,302.97
	-
	-
	1.3607