



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ ฯ

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบสาย ขก ถ 10029 บ้านหนองกระแหล่ง – บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 7 (ช่วงหน้า ร.ร.หนองกุงธนาธรโคกงาม) ตำบลหนองกุงธนาธร อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น รายละเอียดตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ 20/2560 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2560

ราคากลางของงานจ้างฯ ในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงิน 2,006,000.- บาท (สองล้านหกพันบาทถ้วน)
วงเงินงบประมาณ 1,965,000.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มิอาจรับจ้างงานที่จะสอบราคาจ้างดังกล่าว และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 900,000.-บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการของหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น” เชื่อถือ
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ 20 มีนาคม 2560 - วันที่ 30 มีนาคม 2560 ระหว่างเวลา 08.30 น. - 16.30 น. ในวันและเวลาราชการและวันที่ 31 มีนาคม 2560 ระหว่างเวลา 09.00 น. - 10.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ 3 เมษายน 2560 ตั้งแต่เวลา 11.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ 1,000.- บาท ได้ที่ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้
กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่วันที่ 20 มีนาคม 2560 - วันที่ 30 มีนาคม 2560
ระหว่างเวลา 08.30 น. - 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ดูรายละเอียดได้ที่ www.kkpao.go.th หรือสอบถาม
ทางโทรศัพท์ หมายเลข 0-4324 -1052 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบสาย ชก ถ 10029 บ้านหนองกระแหล่ง -
บ้านโคกไม้้งาม หมู่ที่ 7 (ช่วงหน้า ร.ร. หนองกุงชนสารโคกงาม) ตำบลหนองกุงชนสาร
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,965,000 บาท

(หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ

4. วันที่กำหนดราคากลาง 2 มีนาคม 2560 เป็นเงิน 2,006,000 บาท

(สองล้านหกพันบาทถ้วน)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้

5.1 แบบสรุปราคากลางก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสำราญ อนุชาติ

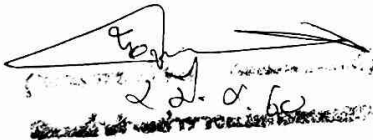
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายนพดล ตุ่นบัว

กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายสหภาพ วรสีหะ

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ


นายสำราญ อนุชาติ

(นายสุวรร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง


(นายสุวรร ชินอ้วน) (นายสุวรร ชินอ้วน) สกสค.

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๕-2 ส.ก. 2560

รับรองเอกสารถูกต้อง



(นางรัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบสาย ชก ถ 10029 บ้านหนองกระแสด - บ้านโคกไม้ยาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หมู่ที่ 7 (ช่วงหน้า ร.ร. หนองกงหนองสารโคกงาม) ตำบลหนองกง อ.เสนาะ จ.ขอนแก่น

ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 2 มีนาคม 2560 ลิตรละ 27.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	4,860.00	10.33	50,203.80	1.3624	14.07	68,397.66
2	งานพื้นทาง (ลูกรังแน่น)	ลบ.ม.	1,166.00	170.05	198,278.30	1.3624	231.68	270,134.36
3	งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	1,036.00	544.48	564,081.28	1.3624	741.80	768,504.34
4	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	งานผิวทาง (รวม Widening และทางเชื่อม)							
	- Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง							
	- Prime Coat	ตร.ม.	4,860.00	27.17	132,046.20	1.3624	37.02	179,899.74
	- Tack Coat							
	- งานผิวทาง Cape seal	ตร.ม.	4,860.00	98.72	479,779.20	1.3624	134.50	653,651.18
5	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- บ้ายโครงการ	ชุด	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3624	3,678.48	3,678.48
	- สีเหลือง	ตร.ม.	20.00	250.00	5,000.00	1.3624	340.60	6,812.00
	- สีขาว	ตร.ม.	162.00	250.00	40,500.00	1.3624	340.60	55,177.20
จำนวน 1 วงดงงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน								
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง								1,472,588.78
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง								1.3624
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								2,006,000.00
เงื่อนไขส่วนหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%								
ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%								
TOTAL								2,006,254.95

①

②

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงื่อนไขส่วนหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

คิดเป็นเงินงบประมาณ

ตัวหนังสือ (สองล้านหกพันบาทถ้วน)

รับรองเอกสารถูกต้อง

3



(นายสมพงษ์ วรสิทธิ์)

(นายสมพงษ์ วรสิทธิ์)

(นายรัฐวิทย์ แก้วประกอบ)
กรรมการกำหนดราคากลาง
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(นายสำราญ อนุชาติ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางฉันทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สาย ชก อ 10029 บ.หนองกระแหม่ง - บ.โคกไม้ร่ม ม.7 (ช่วงหน้า รร.หนองงูเห่านสารโคกงาม) ค.หนองงูเห่านสาร อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น
ระยะทาง 0.810 กม (จาก กม 0+000.00 ถึง กม 0+810.00)
ผิวทาง Cape Seal กว้าง 6.00 เมตร
ไหล่ทาง Cape Seal กว้างข้างละ - เมตร
ประมาณราคาวันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2559 ราคามันเม็ดชด 24.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ประเภทงานทาง							
	งานรื้อย้าย							
	1.1 งานกรูยทางฉาป่า	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานรื้อ ถนน คสล. เดิม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานรื้อ สะพาน คสล. เดิม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานรื้อ ท่อลอดเหลี่ยม เดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานดิน							
	2.1 งานปรับถมดินและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	4,860	10.33	50,203.80	1.3347	13,7875	67,007.01
	2.2 งานตัดชั้นรูปคันทาง							
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานถมคันทาง							
	2.3.1 งานดินถม							

(นางอัมรินทร์ คุ้มระกอบ) ศึกษานิเทศก์
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าจ้างขั้นฐาน (บาท)		Factor F	ราคาเอง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
3	2.3.1(1) งานคิณณม วัสดุจากงานคิณคัค	อน.ม.		-	-		-	-
	2.3.1(2) งานคิณณม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	อน.ม.		-	-		-	-
	2.3.2 งานทรายเขาบรองพื้น	อน.ม.		-	-		-	-
	2.3.3 งานวัสดุคัดเลือก	อน.ม.		-	-		-	-
4	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น)	อน.ม.	1,166	170.05	198,278.30	1.3347	226,9657	264,642.05
4	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทาง (หินคูกอน่น)	อน.ม.	1,036	544.48	564,081.28	1.3347	726,7175	752,879.28
	งานผิวทางและไหล่ทาง							
4	4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม)							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	4,860	27.17	132,046.20	1.3347	36,2638	176,242.06
4	4.1.2(2) TACK COAT	ตร.ม.		-	-		-	-
	4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	4,860	98.72	479,779.20	1.3347	131,7616	640,361.30
	งานผิวทาง Asphaltic concrete							
4	4.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.		-	-		-	-
	ความหนา ... - ซม.							
	4.1.2(2) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	-	-	-		-	-
4	ความหนา ... - ซม.							
	รับรองเอกสารถูกต้อง							
	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ							

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาผลงาน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	4.1.2 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1.2(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา - ซม.	ตร.ม.		-	-		-	-
	4.1.2(2) Expansion Joint	ม.		-	-		-	-
	4.1.2(3) Contraction Joint	ม.		-	-		-	-
	4.1.2(4) Longitudinal Joint	ม.		-	-		-	-
	4.1.3 งานผิวทาง ชนิดอื่น ๆ (ระบุชนิด)	ตร.ม.					-	-
	4.2 งานไหล่ทาง							
	PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง							
	4.2.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.		-	-		-	-
	4.2.1(2) TACK COAT	ตร.ม.		-	-		-	-
	งานผิวไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.		-	-		-	-
	งานผิวไหล่ทาง Asphaltic concrete							
	4.2.2(1) งานผิวไหล่ทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.		-	-		-	-
	ความหนา ... - ซม.							
	4.2.2(2) งานผิวไหล่ทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.		-	-		-	-
	ความหนา ... - ซม.						-	-
	5	งานบดเคี้ยว						

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาผลงาน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ท่อออกกลม คสล.(อัดแรง) ขนาด ϕ 0.60 เมตร	ม.		-	-		-	-
	5.1.1(2) ท่อออกกลม คสล. ขนาด ϕ 0.60 เมตร	ม.		-	-		-	-
	5.1.1(3) ท่อออกกลม คสล. ขนาด ϕ 0.80 เมตร	ม.		-	-		-	-
	5.1.1(4) ท่อออกกลม คสล. ขนาด ϕ 1.00 เมตร	ม.		-	-		-	-
	งานกำแพง คสล. ปากท่อ							
	5.1.2(1) สำหรับท่อกลมขนาด 1 เมตร - ϕ 0.60 เมตร	ค้ำยัน		-	-		-	-
	5.1.2(2) สำหรับท่อกลมขนาด 1 เมตร - ϕ 0.80 เมตร	ค้ำยัน		-	-		-	-
	5.1.2(3) สำหรับท่อกลมขนาด 2 เมตร - ϕ 0.80 เมตร	ค้ำยัน		-	-		-	-
	5.1.2(4) สำหรับท่อกลมขนาด 1 เมตร - ϕ 1.00 เมตร	ค้ำยัน		-	-		-	-
	5.1.2(5) สำหรับท่อกลมขนาด 2 เมตร - ϕ 1.00 เมตร	ค้ำยัน		-	-		-	-
	5.2 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.2.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606		1	2,700.00	2,700.00	1.3347	3,603.6900	3,603.69
	- ป้ายโครงการ (ตามแบบมาตรฐาน)	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.1	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.2	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.3 - บ.55	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.61	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ ค.63 , ค.66 (1 แผ่นป้ายต่อชุด)	ชุด		-	-		-	-

รับรองเอกสารนี้
(นางอัญญิทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาตลาด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	- แบบย ค.63 , ค.66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)	ชุด	-	-	-		-	-
	- แบบย ค.64 , ค.67	ชุด	-	-	-		-	-
	- แบบย ค.65 , ค.68 , ค.70	ชุด	-	-	-		-	-
	- แบบย ค.69	ชุด	-	-	-		-	-
	- แบบย ค.71 - ค.73	ชุด	-	-	-		-	-
	- แบบย ค.74	ชุด	-	-	-		-	-
	- แบบย ค.76	ชุด	-	-	-		-	-
	- แบบย ค.77	ชุด	-	-	-		-	-
	- แบบย ค.78	ชุด	-	-	-		-	-
	- แบบย บ + ค (บ.3 - บ.55 + ค.1 - ค.60 , ค.75)	ชุด	-	-	-		-	-
	- แบบย ค + บ (ค.1 - ค.60 , ค.75 + บ.3 - บ.55)	ชุด	-	-	-		-	-
	- แบบย ค + ค (ค.1 + ค.60 , ค.62 , ค.75 - ค.1 + ค.60 , ค.62 , ค.75)	ชุด	-	-	-		-	-
	- ป้าย หมายถึงทางหลวงชนบท (น-1)	ชุด	-	-	-		-	-
	- ป้าย ชุดหมายถึงทางหลวงชนบท+บอกทิศทาง (น-1 + น-16)	ชุด	-	-	-		-	-
	- ป้าย บอกจุดหมายปลายทาง (2-น-2)	ชุด	-	-	-		-	-

รับรองเอกสารถูกต้อง
(นางอณูทิพย์ แก้วประสิทธิ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาตรง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	- ป้าย แจ้งข่าว (ข.1 , ข.2)	ชุด		-	-		-	-
	- ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก (ทข. 3-121/49)	ชุด		-	-		-	-
	งานหัด้นำไป ห้าง หลักกิโอมตร	หลัก		-	-		-	-
	5.2.2(1) หลักนำโคง	หลัก		-	-		-	-
	5.2.2(2) หลักกิโอมตร	หลัก		-	-		-	-
	5.2.2 งานเครื่องมือขอรอบบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	20	250.00	5,000.00	1.3347	333.6750	6,673.50
	- สีขาว	ตร.ม.	162	250.00	40,500.00	1.3347	333.6750	54,055.35

รับรองผลการปฏิบัติงาน

๐

(นายอภัยสิทธิ์ นพ.พรหมทอง)
นายอภัยสิทธิ์ นพ.พรหมทอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาออก (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
6	Rumble Strip	ตร.ม.		-	-		-	-
	Timber Baticade	ม.		-	-		-	-
	Guard rail	ม.		-	-		-	-
	(1) ติดตั้งที่คอสะพาน หรือทางโค้ง	ม.		-	-		-	-
	(2) ติดตั้งทางตรง	ม.		-	-		-	-
	งานไฟฟ้าแสงสว่าง	ชุด		-	-		-	-
	6.1 สัญญาณไฟฟ้าหรือป้ายพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดควม 300 มม.			-	-		-	-
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				1,472,588.78			
	FACTOR F (พื้นที่ปกติ)					1.3347		
	เป็นเงินค่างานประเมิน							1,965,464.24

ตัวอักษร (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยหกสิบบาทสี่สตางค์)

ผู้ประมาณราคา 

(นายอรรณู อรุชาติ)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖