



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหาดพันไกร โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๗๗๖๕-๙๐๓๗

ที่ _____ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคสล.สายหนองลูกसान หมู่ที่ ๖

ตำบลหาดพันไกร อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหาดพันไกร

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหาดพันไกรที่ ๐๐๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายหนองลูกसान หมู่ที่ ๖ ตำบลหาดพันไกร อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร ขนาดความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๒๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๐๘ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ เมตร จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามแบบรูปรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลหาดพันไกรกำหนด ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา จำนวนเงิน ๖๖๕,๐๐๐.- บาท (-หกแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลาง โครงการดังกล่าวโดยปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๖๘๓,๐๐๐.- บาท (-หกแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน-) ซึ่งปรากฏรายละเอียดตามแบบสรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง ปร.๔,ปร.๕ ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และตามรายละเอียดรูปแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลหาดพันไกรกำหนดมา พร้อมนี้ จึงเห็นสมควรดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่อนุมัติราคากลางนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายเสกสรรค์ ศรีสุวรรณ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวนันท์วัลย์ คำเพ็ญ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวปวีณา แก้วนาบอน)

ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

— ดรรชนี —

(ลงชื่อ)



(นางจุรณรัตน์ จิตยาภาตุ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

วันที่ ๑๗ ม.ค. ๒๕๖๗

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหาดพันไกร

ควรอนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายเกียรติพงษ์ ลือชัย)


ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหาดพันไกร

วันที่ ๑๗ ม.ค. ๒๕๖๗

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหาดพันไกร

อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายบุญนำ จันทรประนต)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหาดพันไกร

วันที่ ๑๗ ม.ค. ๒๕๖๗

แบบสรุปประมาณการงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองลูกसान หมู่ที่ 6

ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 227.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 1.20x2.40 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 6 ตำบลหาดพันไกร อำเภอมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหาดพันไกร

แบบเลขที่

มาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. ตามรูปแบบรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลหาดพันไกรกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

16 มกราคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	454.00	1.79	812.66	1.3848	1,125.37	1,125.37
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	1,362.00	11.47	15,622.14	1.3848	21,633.53	21,633.53
	2.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	45.40	779.49	35,388.61	1.3848	49,006.14	49,006.14
	2.3 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	54.48	576.67	31,416.98	1.3848	43,506.23	43,506.23
3	งานผิวทาง							
	3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต(240kac) หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	908.00	416.50	378,180.63	1.3848	523,704.53	523,704.53
	3.2 EXPANSION JOINT RB Ø 19 มม.	ม.	16.00	243.06	3,888.96	1.3848	5,385.43	5,385.43
	3.3 CONTRACTION JOINT RB Ø 19 มม.	ม.	72.00	159.72	11,499.84	1.3848	15,924.97	15,924.97
	3.4 LONGITUDINAL JOINT DB Ø 12 มม.	ม.	227.00	64.71	14,689.39	1.3848	20,341.86	20,341.86
					491,499.21		TOTAL	680,628.06

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

491,499.21

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

=

1.3848

ผลรวมค่างานก่อสร้างทาง

=

680,628.11

งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ป้าย

3,000.00

สรุปคิดเป็นราคา

=

683,000.00

ตัวอักษร

(หกแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายเสกสรร ศรีสุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.สลุย

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวนันท์วัลย์ คำเพ็ญ)

หัวหน้าสำนักปลัด ฯ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวปิณดา แก้วนาบอน)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองลูกसान หมู่ที่ 6
 ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 227.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร
 สถานที่ หมู่ที่ 6 ตำบลหาดพันไกร อำเภอมืองชุมพร จังหวัดชุมพร
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลหาดพันไกร
 ประมาณการเมื่อ 16 มกราคม 2567

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 30.37

งานเคลียร์พื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา)	=	1.79 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.79 บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ชั้นพื้นทางหินคลุก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมและบดทับ)	=	11.47 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.47 บาท / ตร.ม.

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (วัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง :ขุด-ชน)	=	34.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.00 กม. 0	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	59.31 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 59.31 x 1.60	=	94.89 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (วัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง :บดทับ)	=	59.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	154.34 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	154.34 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	574.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.00 กม. 19.10	=	19.10 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	593.87 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 593.87 x 1.25	=	742.33 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)	=	37.16 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	779.49 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	779.49 บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	261.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (รวมค่าตัด)		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.00 กม. 71.59	=	71.59	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	332.71	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 332.71 x 1.50	=	499.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ไหล่ทางลูกรัง : บดทับ)		77.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	576.67	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	576.67	บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 10 เมตร	หนา 15.00 ซม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 40.00 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00	= 102.00 ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	= 30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,336.45 + 0.00	= 2,336.45 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 40.00 ตร.ม.	= 40.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 40.00 x 15.00 / 100	= 6.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.00 @ 2,336.45	= 14,018.70 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	
= 1.00 x 13.44 x 6.00	= 80.64 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x 50.00 บาท/ตร.ม.	= 2,000.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	= 0.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) 10.00 x 15.26	= 152.60 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) 40.00 x 10.20	= 408.00 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) 40.00 x 0.00	= 0.00 บาท
ค่าขัดหยาบ 40.00 x 0.00	= 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 16,659.94 บาท
ค่างานต้นทุน 16,659.94 / 40.00	= 416.50 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	7.42	กก.	@	25.43	บาท/กก.	=	188.69	บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	7.00	ชุด	@	10.00		=	70.00	บาท
JOINT FILLER	0.30	ตร.ม.	@	400.00		=	120.00	บาท
JOINT SEALER	1.25	ลิตร	@	45.00		=	56.25	บาท
ค่าหยอดยาง	2.00	ม.	@	15.59		=	31.18	บาท
แผ่นพลาสติก	2.00	ม.	@	10.00		=	20.00	บาท
ไม้แบบ	0.00	ตร.ม.	@	450.37		=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	486.12	บาท
ค่างานต้นทุน	486.12	/	2.00			=	243.06	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	7.42	กก.	@	25.43		=	188.69	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.00	ม.	@	24.50		=	49.00	บาท
ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด	@	4.00		=	28.00	บาท
JOINT SEALER	0.75	ลิตร	@	45.00		=	33.75	บาท
แผ่นพลาสติก	2.00	ม.	@	10.00		=	20.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	319.44	บาท
ค่างานต้นทุน	319.44	/	2.00			=	159.72	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	26.28		=	233.36	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.50		=	245.00	บาท
JOINT SEALER	3.75	ลิตร	@	45.00		=	168.75	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	647.11	บาท
ค่างานต้นทุน	647.11	/	10.00			=	64.71	บาท/เมตร