



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

ที่ ขร ๗๑๑๐๓ / ๑๒๗ วันที่ (๗) กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตถนนสายบ้านหนองด่าน-หัวฝาย.....
..... โดยการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านหนองด่าน หมู่ที่ ๑

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง ที่ ๔๙ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตถนนสายบ้านหนองด่าน-หัวฝาย โดยการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านหนองด่าน หมู่ที่ ๑ จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๘๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๕๐.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๕๒.๐๐ ตารางเมตร รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขร.ถ.๕๓ - ๐๔๕ (ช่วงที่ ๑ จุดเริ่มต้นถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกเดิม พิกัด N ๑๙.๙๐๐๗๑๙ E ๙๙.๗๘๔๓๑๔ จุดสิ้นสุดถนนบาสพาส พิกัด N ๑๙.๘๙๕๔๔๘ E ๙๙.๗๘๒๑๗๙ ช่วงที่ ๒ จุดเริ่มต้นสามแยกบ้านหนองด่าน พิกัด N ๑๙.๙๐๐๐๗๔ E ๙๙.๗๘๓๖๐๕ จุดสิ้นสุด พิกัด N ๑๙.๘๘๘๗๘๘ E ๙๙.๗๘๔๗๖๔) (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด) สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองด่าน หมู่ที่ ๑ ตำบลรอบเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวนเงิน ๑,๖๒๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ในการนี้ ทางคณะกรรมการกำหนดราคากลางวัสดุก่อสร้าง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางแล้ว ตามแบบแสดงรายการปริมาณและราคา และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ทางคณะกรรมการกำหนดราคากลางเห็นควรใช้ราคา จำนวน ๑,๘๗๔,๗๙๖.๑๒ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทสิบสองสตางค์) ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายศุภชัย อุปนันท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายณัฐชนน ใจเย็น)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยเอก..... กรรมการ/เลขาฯ
(ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นผู้อำนวยการกองคลัง

.....
(ลงชื่อ)..... หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นางสาววันเพ็ญ ยะผั่น)
ผู้อำนวยการกองคลัง

/ ความเห็นปลัด....

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

ไพศณ

(ลงชื่อ)

(นางนันทนา ปัญญาพันธ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายไพศาล พุทธิมา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(สรุป)

โครงการ ปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตถนนสายบ้านหนองด้าน-หัวฝาย โดยการเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านหนองด้าน หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองด้าน หมู่ที่ 1

แบบเลขที่ ตามระบุในแบบโครงการ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.รอบเวียง

เลขที่ -

รายการเลขที่ ตามระบุในรายการประกอบแบบโครงการ

คำนวณราคาโดย กองช่าง อบต. รอบเวียง

เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทุน	ค่างาน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ค่าก่อสร้าง	
	งานก่อสร้างประเภทงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานก่อสร้างทาง	-		-	-	-	-	-	
1.1	งานก่อสร้างทาง (ช่วงที่ 1)	1.00	งาน	1,120,051.52	1,120,051.52	1.3795	1,545,111.07	1,545,111.07	
1.2	งานก่อสร้างทาง (ช่วงที่ 2)	1.00	งาน	238,988.80	238,988.80	1.3795	329,685.05	329,685.05	
2	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	งาน	-	-	-	-	-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	งาน	-	-	1.0000	-	-	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้าง							1,874,796.12	
	ค่าก่อสร้าง							1,874,796.12	
	เป็นตัวอักษร (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยเก้าสิบหกบาทสิบสองสตางค์)								
หมายเหตุ	ใช้ Factor F งานทาง ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	เงินประกันผลงานหัก	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5% ต่อปี	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

สูตรการปรับราคาค่าก่อสร้าง งานผิวทาง AC. $K = 0.30 + 0.10 * Mt / Mo + 0.40 * At / Ao + 0.10 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก $K = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.35 * Ct / Co + 0.10 * Mt / Mo + 0.15 * St / So$

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง ที่ 49/2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สั่ง ณ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

นายศุภชัย อุปนันท์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

นายณัฐชนน ใจเย็น
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ท.



กรรมการ

ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่
วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการ ปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตถนนสายบ้านหนองค่าน-หัวฝาย โดยการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านหนองค่าน หมู่ที่ 1 (ช่วงที่ 1)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา					33,705.92			46,497.32
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	15.00	-	1.3795	20.69	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				-		-	-
	(1) งานโพรมโค้ด และแทคโค้ด				-		-	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโค้ด	ตร.ม.	-	31.98	-	1.3795	44.12	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	3,440.00	14.63	50,327.20	1.3795	20.18	69,426.37
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	54.72	-	1.3795	75.49	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต				-		-	-
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,308.75	-	1.3795	3,184.92	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	3,440.00	216.77	745,688.80	1.3795	299.03	1,028,677.70
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอร์ซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	94.22	-	1.3795	129.98	-
	(5) PARA CAPE SEAL				-		-	-
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	54.29	-	1.3795	74.89	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.52	-	1.3795	14.51	-
	- ผิวทางพาราสเลอร์ซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	94.22	-	1.3795	129.98	-
	(6) CAPE SEAL				-		-	-
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	54.29	-	1.3795	74.89	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.52	-	1.3795	14.51	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	52.83	-	1.3795	72.88	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต				-		-	-
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	286.00	320.16	91,565.76	1.3795	441.66	126,314.97
	- ขยายผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ BAR MESH)	ตร.ม.	277.00	361.00	99,997.00	1.3795	498.00	137,945.86
	- รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	-	162.14	-	1.3795	223.67	-
	- รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	114.00	89.45	10,197.30	1.3795	123.40	14,067.18
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	526.00	43.79	23,033.54	1.3795	60.41	31,774.77	
ยอดยกไป					1,054,515.52			1,454,704.17

โครงการ ปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตถนนสายบ้านหนองด่าน-หัวฝาย โดยการเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านหนองด่าน หมู่ที่ 1 (ช่วงที่ 1)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา					1,054,515.52			1,454,704.17
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่				-		-	-
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	89,872.87	-	1.3795	123,979.62	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	533.34	-	1.3795	735.74	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	900.19	-	1.3795	1,241.81	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,710.64	-	1.3795	2,359.83	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,145.42	-	1.3795	2,959.61	-
	(3) รางระบายน้ำ				-		-	-
	ขนาด 0.30 x 0.30 เมตร	ม.	-	1,733.81	-	1.3795	2,391.79	-
	(4) บ่อพักพร้อมฝา				-		-	-
	ขนาด ตามแบบที่กำหนด	ม.	-	8,911.25	-	1.3795	12,293.07	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				-		-	-
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด				-		-	-
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แถว	แห่ง		4,129.63	-	1.3795	5,696.82	-
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แถว	แห่ง		4,881.69	-	1.3795	6,734.29	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง				-		-	-
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	600.00	-	1.3795	827.70	-
	(2) งานป้ายจราจร				-		-	-
	- แผ่นป้ายจราจร				-		-	-
	แบบ บ.1 (เสาเหล็ก)	ชุด	-	4,040.00	-	1.3795	5,573.18	-
	แบบ ต.1- ต.27 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	2,840.00	-	1.3795	3,917.78	-
	แบบ ต.75 (เสาเหล็ก)	ชุด	2.00	2,840.00	5,680.00	1.3795	3,917.78	7,835.56
	(3) งานตีเส้นจราจร				-		-	-
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC				-		-	-
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	206.40	290.00	59,856.00	1.3795	400.06	82,571.35
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	-	-	1.3795	-	-
					1,120,051.52			
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนซุก 1								
รวมค่าก่อสร้าง								1,545,111.08
คิดเป็นค่าก่อสร้าง								1,545,111.08

ตัวอักษร (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสิบเอ็ดบาทแปดสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

โครงการ ปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตถนนสายบ้านหนองดำน-หัวฝาย โดยการเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านหนองดำน หมู่ที่ 1 (ช่วงที่ 2)

สถานที่ บ้านหนองดำน หมู่ที่ 1

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 238.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 952.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ 4-ก.พ.-65

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	10.15	-	1.3795	14.00	-
	(2) งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	70.00	-	1.3795	96.57	-
	(3) งานหรือสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	67,700.00	-	1.3795	93,392.15	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 1.00 ม.) <input checked="" type="checkbox"/> เบา <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	-	1.79	-	1.3795	2.47	-
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	47.38	-	1.3795	65.36	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	47.38	-	1.3795	65.36	-
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.47	-	1.3795	15.82	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	48.64	-	1.3795	67.10	-
	- งานดินถมคันทาง (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	139.79	-	1.3795	192.84	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.50 ม.	ลบ.ม.	-	167.19	-	1.3795	230.64	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	283.05	-	1.3795	390.47	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	506.36	-	1.3795	698.52	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	283.05	-	1.3795	390.47	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	63.43	-	1.3795	87.50	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05	ลบ.ม.	-	429.01	-	1.3795	591.82	-
	ยอดยกไป							

โครงการ ปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตถนนสายบ้านหนองต่าน-หัวฝ้าย โดยการเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านหนองต่าน หมู่ที่ 1 (ช่วงที่ 2) บ้านหนองต่าน หมู่ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา					220,292.80			303,893.91
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	77,538.04	-	1.2764	98,969.55	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	566.95	-	1.3795	782.11	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	944.33	-	1.3795	1,302.70	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แฉก	แห่ง		3,778.50	-	1.3795	5,212.44	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง							
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	600.00	-	1.3795	827.70	-
	(2) งานป้ายจราจร							
	- แผ่นป้ายจราจร							
	แบบ บ.1 (เสาเหล็ก)	ชุด		4,040.00	-	1.3795	5,573.18	-
	แบบ ต.1- ต.27 (เสาเหล็ก)	ชุด	-	830.00	-	1.3795	1,144.99	-
	แบบ ต.75 (เสาเหล็ก)	ชุด	-	830.00	-	1.3795	1,144.99	-
	แบบ บ3-บ55 + ต1-ต27 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	2,010.00	1.3795	4,814.46	2,772.80
	ราว TIMBER BARRICADE แบบถาวร เสา คส	เมตร	-	920.00	-	1.3795	1,269.14	-
	(3) งานตีเส้นจราจร							
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC							
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	71.40	290.00	20,706.00	1.3795	400.06	28,563.93
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	-	-	1.3056	-	-

238,988.80

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
 เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนซุก 1

รวมค่าก่อสร้าง 329,686.00
 คิดเป็นค่าก่อสร้าง 329,686.00

ตัวอักษร (สามแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบหกบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ.....กรรมการฯ ลงชื่อ.....กรรมการฯ