



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกี๋ยน

ที่ - วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบอนุมัติราคากลาง โครงการก่อสร้างเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ณ บ้านใหม่สันติสุข หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำเกี๋ยน อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกี๋ยน

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกี๋ยน ที่ ๑๓๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สิ่งก่อสร้าง โครงการก่อสร้างเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (สามแยกบ้านนายประสงค์ อินเมืองไชย - ทางแยกบ้านนายสมบูรณ์ ติวูตมิ) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกี๋ยน) ณ บ้านใหม่สันติสุข หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำเกี๋ยน อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน เป็นเงิน ๑๔๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้คณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าว ได้ร่วมกันพิจารณาหาราคากลางที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และช่วงเวลาของโครงการก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ความเห็นชอบประมาณการก่อสร้างของกองช่าง เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอความเห็นชอบอนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างดังกล่าว ตามเอกสารแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายอดิศร ศรีจันทร์ดี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายไพศาล เอี่ยมพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางเกศรา ดีสุยา)


ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกี๋ยน



สืบตำรวจเอก 
(เสงี่ยม สายอุทธา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกี๋ยน

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกี๋ยน




(นายมังกร ดีโนตา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกี๋ยน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ณ บ้านใหม่สันติสุข หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำเกีฮ้น อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกีฮ้น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๒,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

ขนาดกว้าง ๔๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๕๗,๑๘๘.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

(รายละเอียดแนบท้าย)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายอดิศร ศรีจันทร์ดี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๒. นายไพศาล เอี่ยมพันธ์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

๓. นางเกศรา ดิสูยา ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(นายอดิศร ศรีจันทร์ดี)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายไพศาล เอี่ยมพันธ์)

กรรมการ

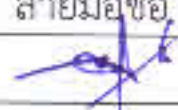


(ลงชื่อ)

(นางเกศรา ดิสูยา)

กรรมการ


บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ณ บ้านใหม่สันติสุข หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำเกี๋ยน อำเภอกู่เพียง จังหวัดน่าน
วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๑ เวลา ๑๕.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกี๋ยน


ผู้เข้าประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑.	นายอดิศร ศรีจันทร์ดี	ผู้อำนวยการกองช่าง	
๒.	นายไพศาล เอี่ยมพันธ์	หัวหน้าสำนักปลัด	
๓.	นางเกศรา ดีสุยา	นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ	

- เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.
 - เมื่อที่ประชุมพร้อม นายอดิศร ศรีจันทร์ดี ประธานกรรมการ กล่าวต้อนรับที่ประชุม และเปิดการประชุม
 เรื่องแจ้งให้ทราบ ไม่มี
- ระเบียบวาระที่ ๑
 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา ไม่มี
- ระเบียบวาระที่ ๒
 เรื่องพิจารณา
 - การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๕
- นายอดิศร ศรีจันทร์ดี
 - เนื่องจากตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลน้ำเกี๋ยน ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าและถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (สามแยกบ้านนายประสงค์ อินเมืองไชย - ทางแยกบ้านนายสมบูรณ์ ดีวุฒิ) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกี๋ยน) ณ บ้านใหม่สันติสุข หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำเกี๋ยน อำเภอกู่เพียง จังหวัดน่าน เป็นเงิน ๑๔๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) นั้น จึงได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งที่ ๑๓๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อร่วมกันพิจารณารายการประมาณราคากลางของกองช่าง อบต.น้ำเกี๋ยน ว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการของส่วนราชการหรือไม่เพื่อที่จะได้นำไปใช้เป็นราคากลาง เพื่อเป็นแนวทางในการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป ซึ่งในวันนี้ได้เชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลาง มาประชุมหารือเพื่อหาข้อตกลงร่วมกันกำหนด ราคากลางต่อไป
- นายอดิศร ศรีจันทร์ดี
 - การใช้ราคากลางมาคิดหรือดำเนินการประมาณราคาได้ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดน่าน ที่เป็นปัจจุบันเป็นราคาอ้างอิงเพื่อนำมาพิจารณาเป็นอันดับแรก ในกรณีราคาวัสดุในจังหวัดน่านไม่มีบางรายการที่ไม่มีราคาพาณิชย์ ได้ใช้ราคาในส่วนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ที่ประชุม
 - เห็นด้วยตามที่ ผอ.กองช่าง ตามที่ได้ชี้แจงรายละเอียด

- นายอดิศร ศรีจันทร์ดี - สอบถามที่ประชุมว่ามีข้อสงสัยประการใดหรือไม่ ถ้ามีขอให้เสนอเพิ่มเติมได้
- ที่ประชุม - ไม่มีข้อสงสัย และเห็นชอบในการกำหนดราคากลางของการก่อสร้างตามประมาณการก่อสร้าง
- ปิดประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.


(นายไพศาล เอี่ยมพันธ์)
หัวหน้าสำนักปลัด


(นายอดิศร ศรีจันทร์ดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง
องค์การบริหารส่วนน้ำเกี๋ยน อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

วันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2561

ประเภทงาน เสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกี๋ยน อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน
 รหัสสายทาง - ชื่อสายทาง ทางแยกหน้าบ้านนายประสงค์ อิมเมืองไชย - ทางแยกบ้านนายบุญ ดิวดี
 สถานที่ตั้ง บ้านใหม่สันติสุข หมู่ที่ 5 ระยะทาง 0.150 กม.
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ทอบนกรีต กว้าง 4.00 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง - กว้าง - เมตร
 ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ๑ 0.150 กม. ผิวทางกว้าง 4.00 เมตร
 ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+150

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	154,188.00	เงื่อนไข Factor F
2	ป้ายโครงการ พร้อมป้ายชั่วคราว	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	157,188.00	(ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน)
ตัวอักษร	หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน		
ระยะทางดำเนินการ	0.150 กม.		
เฉลี่ยราคา กม.ละ	บาท		
หมายเหตุ : ราคาสิ้นเหี้ยเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง เดือน มีนาคม ปี 2 (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ตามคำสั่ง อบต.น้ำเกี๋ยน ที่ /2561 ลงวันที่/ 2561)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ
 (นายอดิศร ศรีจันทร์ดี)
 ผอ.กองช่าง อบต.น้ำเกี๋ยน

(ลงชื่อ) กรรมการ ๑
 (นายไพศาล เอี่ยมพันธ์)
 หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ) กรรมการ ๒
 (นางเกศรา คีสุยา)
 นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง -

ชื่อสายทาง

ทางแยกหน้าบ้านนายประสงค์ อินเมืองไชย - ทางแยกบ้านนายบุญ ติวุฒิ

สถานที่ตั้ง บ้านใหม่สันติสุข หมู่ที่ 5

ระยะทางดำเนินการ

0.150

กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางป่าขูดคอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	(ขนาดกลาง)
	1.2 งานขุดหรือฉีบทางและไหล่ทางเดิม ขนทิ้งแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ถูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	(ถูกรัง)
	1.5 งานปรับดินทางเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	(ถูกรัง)
	1.6 งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานคืนตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานคืนถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานรองพื้นทาง (ถูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 หินกลุบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 Skin Patch (งานฉาบผิว)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.15 Deep Patch (งานฉาบผิว)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	600	ตร.ม.	6.24	6.81	13.05	7,830.00	1.3592	17.73	10,638.00	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	600	ตร.ม.	165.66	10.37	176.03	105,618.00	1.3592	239.25	143,550.00	4 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4 ซม.
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	3 เส้นกว้าง 15 ซม.
	4.2 สี Traffic Paint	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.4 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						113,448.00			154,188.00	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ

(นายอดิศร ศรีจันทร์ดี)
ผอ.กองช่าง อบต.น้ำเกี๊ยน

(ลงชื่อ)  กรรมการ ฯ

(นายไพศาล เข็มพันธ์)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)  กรรมการ ฯ

(นางเกสร ติษฐา)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง
องค์การบริหารส่วนน้ำเกี๊ยน อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

วันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2561


ประเภทงาน เสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกี๊ยน อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน
 รหัสสายทาง - ชื่อสายทาง ทางแยกหน้าบ้านนายประสงค์ อินเมืองไชย - ทางแยกบ้านนายบุญ
 สถานที่ตั้ง บ้านใหม่สันติสุข หมู่ที่ 5 ระยะทาง 0.150 กม.
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง คอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง - กว้าง - เมตร
 ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ๑ **0.150** กม. **ผิวทางกว้าง 4.00** เมตร
 ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+150

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	154,188.00	เงินใน Factor F
2	ป้ายโครงการ พร้อมป้ายชั่วคราว	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - เงินประกันผลงาน 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - พื้นที่ <u>แผ่นดิน</u>
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	157,188.00	(ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน)

ตัวอักษร	หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน		
ระยะทางดำเนินการ	0.150	กม.	
เฉลี่ยราคา/กม.ละ		บาท	
หมายเหตุ : ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง เดือน มีนาคม ปี 25 (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			

ประมาณราคา 
 (นายอิทธิณ ดิปปินดา)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ 
 (เสงี่ยม สายอุทธา)
 ปลัด อบต.น้ำเกี๊ยน

ตรวจ 
 (นายอดิสร ศรีจันทร์ดี)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ 
 (นายมังกร ดิปปินดา)
 นายก อบต.น้ำเกี๊ยน

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง -

ชื่อสายทาง

ทางแยกหน้าบ้านนายประสงค์ อินเมืองไชย - ทางแยกบ้านนายบุญ คีวดี

สถานที่ตั้ง บ้านใหม่สันติสุข หมู่ที่ 5

ระยะทางดำเนินการ

0.150

กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ค่าต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางป่าขุดคอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(ขนาดกลาง)	
	1.2 งานขุดหรือผิวทางและ โหล่ทางเดิม ขนทิ้งแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.3 งานเกลี่ยปรับโหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (โหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.4 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(ลูกรัง)	
	1.5 งานปรับคันทางเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(ลูกรัง)	
	1.6 งานตัดแต่งชั้นบด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.7 งานคืนตัด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.8 งานคืนถม (จากกรชนส่ง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.9 งานวัสดุเคลือบคอกอัดแน่น	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.10 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.11 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.12 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.13 Skin Patch (งานฉาบผิว)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.14 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.15 Deep Patch (งานฉาบผิว)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	2.2 Tack Coat	600	ตร.ม.	6.24	6.81	13.05	7,830.00	1.3592	17.73	10,638.00	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	4 ซม.	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	600	ตร.ม.	165.66	10.37	176.03	105,618.00	1.3592	239.25	143,550.00	4 ซม.
3	งานผิวโหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	4 ซม.	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	4 ซม.	
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	3 เส้นกว้าง 15 ซม.	
	4.2 สี Traffic Paint	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	4.3 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	4.4 ทางน้ำลาย	-	แท่ง	-	-	-	-	-	-		
							113,448.00			154,188.00	

ประมาณราคา

ตรวจ

(นายโกศล ตีปนิต) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายอดิศร ศรีจันทร์ดี) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายอดิศร ศรีจันทร์ดี)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายไพศาล เอี่ยมกัญจน์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางเกศรา คีวดี)

กรรมการ

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
องค์การบริหารส่วนน้ำเกี๋ยน อำเภอกู่เพียง จังหวัดน่าน

วันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2561

ประเภทงาน เสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกี๋ยน อำเภอกู่เพียง จังหวัด

รหัสสายทาง - ชื่อสายทาง ทางแยกหน้าบ้านนายประสงค์ อินเมืองใจ - ทางแยกบ้านนายบุญ ติวุฒิ

สถานที่ตั้ง บ้านใหม่สันติสุข หมู่ ๗ ระยะทางตลอดสายทาง 0.150 กม ระยะทางดำเนินการ 0.150 กม.

ข้อมูลหลังวัดลูและ ระยะทางขนส่ง

1	โรงไม้ บจก.ส.ตั้งไทรรัตน์(น่าน)	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	12	=	42.43	บาท/ลบ.ม.
2	โรงไม้ บจก.ส.ตั้งไทรรัตน์(น่าน)	หินฝุ่น	542.53	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	12	=	42.43	บาท/ลบ.ม.
3	โรงไม้ บจก.ส.ตั้งไทรรัตน์(น่าน)	หิน 3/4"	500.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	12	=	42.43	บาท/ลบ.ม.
4	โรงไม้ บจก.ส.ตั้งไทรรัตน์(น่าน)	หิน 1/2"	500.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	12	=	42.43	บาท/ลบ.ม.
5	โรงไม้ บจก.ส.ตั้งไทรรัตน์(น่าน)	หิน 3/8"	500.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	12	=	42.43	บาท/ลบ.ม.
6	โรงไม้ บจก.ส.ตั้งไทรรัตน์(น่าน)	หินผสมแอสฟัลต์	521.27	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	12	=	42.43	บาท/ลบ.ม.
7	บริเวณโครงการก่อสร้างในสายทาง	ดินถม	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.29	บาท/ลบ.ม.
8	บริเวณโครงการก่อสร้างในสายทาง	ลูกครึ่ง	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.29	บาท/ลบ.ม.
9	บริเวณโครงการก่อสร้างในสายทาง	วัสดุคัดเลือก	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.29	บาท/ลบ.ม.
10	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากรม.	ยาง CSS-1	20,809.33	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	309	=	466.08	บาท/ตัน
11	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากรม.	ยาง AC 60-70	17,083.33	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	309	=	466.08	บาท/ตัน
12	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากรม.	ยาง CRS-2	20,329.33	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	309	=	466.08	บาท/ตัน
13	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากรม.	ยาง PARA AC	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	1	=	4.45	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากถาวรขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	0.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเชื่อมราคาชุดเล็ก	=	21.34	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	11.29	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	32.63	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราค่ารถบรรทุก 1.6	=	52.21	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเชื่อมราคาบดทับ	=	45.03	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	97.24	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	0.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเชื่อมราคาชุดเล็ก	=	31.47	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	11.29	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	42.76	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราค่ารถบรรทุก 1.6	=	68.42	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเชื่อมราคาบดทับ	=	54.04	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	122.46	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานลูกจ้าง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเชื่อมราคาชุดตัก	=	31.47 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	11.29 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	42.76 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
		= 68.42 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเชื่อมราคาบดทับ	=	54.04 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	122.46 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

อัตราการใช้วัสดุ 1.6

4. งานพื้นทาง

ค่าวัสดุ	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่าขนส่ง	=	42.43 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ	=	42.43 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	=	63.65 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม	=	24.42 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเชื่อมราคาบดทับ	=	85.77 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	173.84 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

อัตราการใช้วัสดุ 1.5 (งานพื้นทาง)

5. งานโพรมิธิต

ราคาช่างจากโรงงาน	=	20,809.33 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	=	466.08 บาท/ตัน
รวมค่าช่าง	=	21,275.41 บาท/ตัน
	=	21.28 บาท/ตร.ม.

อัตราการใช้ช่าง = 1.0 ลิตร/ตร.ม.

6. งานเทคโก้ท

ราคาช่างจากโรงงาน	=	20,329.33 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	=	466.08 บาท/ตัน
รวมค่าช่าง	=	20,795.41 บาท/ตัน
	=	6.24 บาท/ตร.ม.

อัตราการใช้ช่าง = 0.30 ลิตร/ตร.ม.

7. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

7.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ		10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.		1.21 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000		25.00 บาท/ตัน
(ช่าง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052		912.57 บาท/ตัน
(หินผสม - ค่าขนส่ง) x 0.74		417.13 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต		361.64 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.		8.07 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		1,725.62 บาท/ตัน
ค่าขนส่งหินปูน	4 ซม.	(10.42 ตร.ม./ตัน)
		165.66 บาท/ตร.ม.

7.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				57.60 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				209.75 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				4,340.31 บาท/ตัน
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052				912.57 บาท/ตัน
(หินผสม - ค่าขนส่ง) x 0.74				417.13 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ - ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				361.64 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.				8.07 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				6,249.48 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	4 ซม.	(10.42 ตร.ม./ตัน)		599.95 บาท/ตร.ม.
				ราคาแอสฟัลติกที่เลือก
				165.66 บาท/ตร.ม.

8. งานผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต

8.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				1.21 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				25.00 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC - ค่าขนส่ง) x 0.052				0.23 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				417.13 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.10				397.80 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.				8.07 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				849.45 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	4 ซม.	(10.42 ตร.ม./ตัน)		81.55 บาท/ตร.ม.

8.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				57.60 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				209.75 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				4,340.31 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.052				0.23 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				417.13 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.10				397.80 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.				8.07 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				5,373.30 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	4 ซม.	(10.42 ตร.ม./ตัน)		515.83 บาท/ตร.ม.
				ราคาแอสฟัลติกที่เลือก
				81.55 บาท/ตร.ม.

9. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคางานขุดหรือพื้นทางเดิมแล้ววัดกับผิวทาง (ชนทั้ง)				= 11.17 บาท/ตร.ม.
หินกลุ่ก	(0.20 ม.)			= 27.80 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินกลุ่ก	(0.20 ม.)			= 12.73 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาผสมและบดทับ (หินกลุ่ก)				= 22.04 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				= 73.74 บาท/ตร.ม.

9. งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) สำหรับงานลาดผิว

- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคางานชุดรีดพื้นทางเดิมแล้ววัดหับ				=	11.17 บาท/ตร.ม.
ผิวทาง (ชนทั้ง)				=	27.80 บาท/ตร.ม.
หินคลุก	(0.20	ม.)	=	12.73 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	(0.20	ม.)	=	47.84 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน (SST)				=	22.04 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาผสมและวัดหับ (หินคลุก)				=	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	<u>121.58</u> บาท/ตร.ม.

10. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat				=	6.24 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ขนาดหนา	3 ซม.	(13.889 ตร.ม./คัน)	=	124.24 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ				=	130.48 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและวัดหับ				=	16.03 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	<u>146.51</u> บาท/ตร.ม.

11. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch) สำหรับงานลาดผิว

- ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน (SST)				=	47.84 บาท/ตร.ม.
	พื้นที่	ปกติ	ฝนชุก		
SST		15.23	15.72		
FOG		2.66	2.76		
SLURRY		12	12.52		
CAPE SEAL		29.89	31		

12. งานผิวทางลาดยางแบบเคพซีล (Cape Seal)

CHIP SEAL					
N=(ค่าแรงงาน+0.01286X+0.00123Y+0.01222D)				=	47.84 บาท/ตร.ม.
X=ราคาหิน+ค่าขนส่ง				=	542.43 บาท/ลบ.ม.
Y=ราคาของCRS-2-ค่าขนส่ง				=	20,795.41 บาท/คัน
D=ค่าขนส่ง 1/4 ของระยะทางดำเนินการ	=	1	กม.	=	4.45 บาท/คัน

ค่าตัวแปร

A = ราคาของแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบวกรด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลท์คอกอนกรีต (บาท/ตัน)
 B = ราคาหินปาดไม่บวกรด้วยค่าขนส่งจากปาดไม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลท์คอกอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ย 28.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ