

สรุปราคากลาง

วันที่ 18 เดือน มีนาคม 2563

ประเภทงาน โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนสายบ้านทุ่งหนองขาม

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง บ้านทุ่งหนองขาม ม.6

สถานที่ตั้ง หมู่ 6 บ้านทุ่งหนองขาม ต.หนองหล่ม อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

ขนาดกว้าง 4.50, 5.00 เมตร

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ความยาว 990.00 เมตร

ชนิดไหล่ทาง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

คิดเป็นพื้นที่พื้นที่ 4,862.00 ตารางเมตร

พื้นที่ขยายทางเชื่อม 56.00 ตารางเมตร

รวมพื้นที่ทั้งหมด 4,918 ตารางเมตร

ที่	รายการ	รวมค่าต้นทุนงาน	Factor F.	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	902,789.64	1.3624	1,229,960.60	Factor F. เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			1,229,960.60	
	คิดเป็นเงินก่อสร้าง			1,229,000.00	
	(หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ

4,918.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ

249.90 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(นายณัฐพงศ์ นนทจิต)

(ลงชื่อ).....

(นายเกรียงไกร ใจวงศ์)

(ลงชื่อ).....

ตรวจสอบ

(นายเกรียงไกร ใจวงศ์)

(ลงชื่อ).....

(นายณัฐพงศ์ นนทจิต)

(ลงชื่อ).....

เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยตรีธนบุญ บุญนำมา)

(ลงชื่อ).....

(นายศฤงคาร ไชยรุ่งเรือง)

(ลงชื่อ).....

อนุมัติ

(นายสุริยา ตาสวรรณ์)

ราคากลาง

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง บ้านทุ่งหนองขาม ม.6

สถานที่ตั้ง หมู่ 6 บ้านทุ่งหนองขาม ต.หนองหล่ม อ.ห้วยฉัตร จ.ลำปาง

ระยะทาง

990.00

เมตร

พร้อมขยายทางเชื่อม พื้นที่ทั้งหมดไม่น้อยกว่า

4,918

ตารางเมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-หน่วย			จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	งานโครงสร้างทาง							
	1.1 ขุดหรือผิวทางเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.					
	1.2 ขุดหรือไหล่ทางเดิมแล้วแล้วบดทับ		ตร.ม.					
	1.3 เคลือบปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดอัด		ตร.ม.					
	1.4 หินคลุกบดอัดแน่น		ลบ.ม.					
	1.5 ลูกกรังบดอัดแน่น		ลบ.ม.					
2	งานผิวทาง							
	2.1 Prime Coat		ตร.ม.					
	2.2 Tack Coat	4,918	ตร.ม.	4.31	6.1	10.41	51,177.35	
	2.3 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.					
	2.4 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน tack Coat)	4,918	ตร.ม.	152.87	8.68	161.55	794,518.99	
3	งานผิวไหล่ทาง							
	3.1 Prime Coat		ตร.ม.					
	3.2 Tack Coat		ตร.ม.					
	3.3 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.					
	3.4 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน tack Coat)		ตร.ม.					
	3.5 ผิวลูกกรัง		ลบ.ม.					
4	งานเครื่องหมายจราจร							
	4.1 งานหลักกันโค้ง		หลัก					
	4.2 งานหลักกิโลเมตร		หลัก					
	4.3 ตีเส้นจราจร							
	- สีเทอร์โมพลาสติก	198.00	ตร.ม.	280.00	8.35	288.35	57,093.30	
	- สีธรรมดา		ตร.ม.					
	4.4 งานติดตั้งป้ายจราจร							
	- ป้ายกำหนดค่าน้ำหนักบรรทุก							
	- ป้ายจราจรแบบ บ 1.		ชุด					
	- ป้ายจราจรแบบ บ 2.		ชุด					
	- ป้ายจราจรแบบ บ 3. - บ 55.		ชุด					
	- ป้ายจราจรแบบ น 1.		ชุด					
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						902,789.64	
				(เก้าแสนสองพันเจ็ดร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบสี่สตางค์)				

5 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

Asphaltic Concrete =  $F1(0.0538 A + 0.7445B + 223.87)$

ค่าวัสดุ ( Asphaltic Concrete)		=	1,535.46 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	25 กม.	=	56.33 บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง		=	1,591.79 บาท/ตัน
ความหนา	4 ซม. ( 10.41 ตร.ม./ตัน)	=	152.87 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง = 1.013

A= ราคาของแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่แหล่งบวkdด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้ง โรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต = 19,751.15 บาท/ตัน

B=ราคาหินปากรบวkdด้วยค่าขนส่งจากปากม่ ถึงที่ตั้ง โรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหรือจุดรวมกอง = 326.68 บาท/ตัน

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยที่ อ.ห้างฉัตร 22.00 - 22.99 บาท/ลิตร

สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ

ข้อมูลการประกอบการประมาณราคากลาง

วันที่ 18 เดือน มีนาคม 2563

ประเภทงาน งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม

ชื่อสายทาง บ้านทุ่งหนองขาม ม.6

สถานที่ตั้ง หมู่6 บ้านทุ่งหนองขาม ต.หนองหล่ม อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

ระยะทางรวม

0.990 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หินคลุก	296 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	10.99	บาท/ลบ.ม.
2	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หินฝุ่น	296 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	10.99	บาท/ลบ.ม.
3	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หิน 3/4"	355.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	10.99	บาท/ลบ.ม.
4	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หิน 1/2"	355.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	10.99	บาท/ลบ.ม.
5	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หิน 3/8"	355.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	10.99	บาท/ลบ.ม.
6	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หินผสมแอสฟัลท์	307.96 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	10.99	บาท/ลบ.ม.
7	ตำบลหนองหล่ม	ลูกรัง	- บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	-	=	-	บาท/ลบ.ม.
8	บ.ทปโก้แอสฟัลท์(พินิจูโลก)	ยาง CSS - 1	21,475 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	300	=	405.65	บาท/ตัน
9	บ.ทปโก้แอสฟัลท์(สมุทรปราการ)	ยาง AC 60-70	18,900 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	630	=	851.15	บาท/ตัน
10	บ.ทปโก้แอสฟัลท์(พินิจูโลก)	ยาง CRS - 2	21,125 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	300	=	405.65	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1	งานชั้นรองพื้นทาง					=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	ค่าวัสดุ (ลูกรัง)					=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	ค่าเชื่อมราคาชุดตัก					=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	ค่าขนส่ง					=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวมค่าวัสดุ					=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว 1.6 (งานพื้นทาง)					=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
2	งานชั้นพื้นทาง					=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	ค่าวัสดุ (หินคลุก)					=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	ค่าขนส่ง					=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวมค่าวัสดุ					=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว 1.5 (งานพื้นทาง)					=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
3	งานไพร้มโค้ท					=	-	บาท/ตัน
	ราคาของ CSS - 1 จากโรงงาน					=	-	บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง					=	-	บาท/ตัน
	รวมค่าของ					=	-	บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง = 1.1 ลิตร/ตร.ม.					=	-	บาท/ตร.ม.
4	งานเทคโค้ท					=	21,125.00	บาท/ตัน
	ราคาของ CRS - 2 จากโรงงาน					=	405.65	บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง					=	21,530.65	บาท/ตัน
	รวมค่าของ					=	4.31	บาท/ตร.ม.
	อัตราการใช้ยาง = 0.20 ลิตร/ ตร.ม.					=		

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.41	0.22	0.28	1.63	1.69
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.86	0.55	0.69	3.41	3.55
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.31	0.78	0.98	5.09	5.29
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน บดทับ	ลบ.ม. หลวม ลบ.ม. แน่น	16.53 31.53	3.51 10.80	4.39 13.50	20.04 42.33	20.92 45.03
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.90	3.06	3.83	19.96	20.73
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	5.93	1.70	2.13	7.63	8.06
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	26.24	3.34	4.18	29.58	30.42
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	31.59	5.18	6.48	36.77	38.07
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	59.45	4.66	5.83	64.11	65.28
- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	50.11	19.00	23.75	69.11	73.86	
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.12	6.52	8.15	29.64	31.27
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	7.63	1.46	1.83	9.09	9.46
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.84	12.96	16.20	50.80	54.04
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	14.36	2.75	3.44	17.11	17.80
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	45.25	20.90	26.13	66.15	71.38
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	19.37	4.20	5.25	23.57	24.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	55.40	25.71	32.14	81.11	87.54
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	5.81	1.66	2.08	7.47	7.89
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.02	2.11	2.64	10.13	10.66
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.78	3.38	4.23	13.16	14.01
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.83	1.75	2.19	10.58	11.02
9	งานราดยางโพรมีไคต์	ตร.ม.	5.63	0.62	0.78	6.25	6.41
	งานราดยางแอสฟัลต์	ตร.ม.	5.22	0.88	1.10	6.10	6.32
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	12.34	2.21	2.76	14.55	15.10
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	17.05	3.05	3.81	20.10	20.86
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	25.35	4.54	5.68	29.89	31.03
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	37.13	6.64	8.30	43.77	45.43
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.66	0.49	0.61	2.15	2.27
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.30	0.68	0.85	2.98	3.15
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.42	1.00	1.25	4.42	4.67
สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.01	1.47	1.84	6.48	6.85	