

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์แบบ OVER LAY ขอบ 16 หมู่ที่ 11 ต.แม่ตึ่น อ.สี จ.ลำพูน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 216 เมตร หน้า 0.05 ม. พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 864 ตารางเมตร ตามแบบแปลนแผนผังของเทศบาลตำบลแม่ตึ่น

สถานที่ก่อสร้าง

ขอบ 16 หมู่ที่ 11 ต.แม่ตึ่น อ.สี จ.ลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลแม่ตึ่น

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาเหมา (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานผิวทาง							
	1.1 งานเตรียมพื้นก่อนลาด (Prime Coat)	ตร.ม.	864.00	1.68	1,451.52	1.3624	2.29	1,977.55
	1.2 งานลาดแอสฟัลท์โพร้มได้ด (Prime Coat)	ตร.ม.	864.00	28.80	24,880.90	1.3624	39.23	33,897.74
	1.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	ตร.ม.	864.00	254.86	220,202.37	1.3624	347.23	300,003.71
2	งานเบ็ดเตล็ด							
	2.1 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	64.80	280.45	18,173.16	1.3624	382.09	24,759.11
					264,707.96		TOTAL	360,638.12

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	360,638.12
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง		สามแสนหกหมื่นหกกร้อยบาทถ้วน		360,600.00
ขนาดหรือเนื้อที่	864.00	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคา	417.36	บาท/ตร.ม.		

(ลงชื่อ).....

(นายอนุตล สมพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายอนุตล ติงจันท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายสุกิจ ริงสิยามณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์แบบ OVER LAY ขอบ 16 หมู่ที่ 11 ต.แม่ตึ่น อ.สี จ.ลำพูน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 216 เมตร ทน 0.05 ม. พื้นที่มีจราจรไม่น้อยกว่า 864 ตารางเมตร ตามแบบแปลนแผนผังของเทศบาลตำบลแม่ตึ่น

สถานที่ ขอบ 16 หมู่ที่ 11 ต.แม่ตึ่น อ.สี จ.ลำพูน

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลแม่ตึ่น

ประมาณการเมื่อ 12 มิถุนายน 2563

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 22.56

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลูกรังหนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมและบดทับ)	=	0	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	0.00	บาท / ตร.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าหัก)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.00 กม. 0	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 0 x 1.50	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	0.00	บาท/ลบ.ม.

งานลาดแอสฟัลท์ไพรม์โค้ด (Prime Coat) (พื้นทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X @ 22,677.34 บ./ตัน	=	22.68	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ด)	=	6.12	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	28.80	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.80	บาท / ตร.ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				หนา	5.0	ซม.	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.)			405.65	=	103.72	ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....				=	25.00	บาท/ตัน	
กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม							
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	17,500.00	+	405.65	x	0.052	=	931.09 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	352.34	+	81.94	x	0.74	=	321.37 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)						=	340.08 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (ปกติใช้ L/4)						=	18.19 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโต้ด) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)							
13.53 x 1.00 x 8.33						=	112.70 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2,123.02 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน						=	254.86 บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)**งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)**

ค่าสี	6 กก / ตร.ม.	๑	39	=	234.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.42 กก / ตร.ม.	๑	60	=	25.02	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1 ตร.ม.	๑	11.43	=	11.43	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) =			10	=	10.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง				=	0.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	280.45	บาท / ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์แบบ OVER LAY ชอย 16 หมู่ที่ 11 ต.แม่ตื่น อ.ส. จ.ลำพูน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 216 เมตร ทน 0.05 ม. พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 864 ตารางเมตร ตามแบบแปลนแผนผังของเทศบาลตำบลแม่ตื่น

ชื่อโครงการก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลแม่ตื่น

อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด

ลำพูน

ปกติ

ราคาน้ำมีโสต

22.56 บาท/ลิตร

เงินส่วนหน้าจ่าย

0

%

6.00

%

เงินประกันผลงาน

0

%

7.00

%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๕ 6 มม.	บ./ตัน	21,399.90	-	-	-	-	21,399.90	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ลำพูน
2	เหล็ก RB ๕ 9 มม.	บ./ตัน	20,227.37	-	-	-	-	20,227.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ลำพูน
3	เหล็ก RB ๕ 12 มม.	บ./ตัน	19,733.52	-	-	-	-	19,733.52	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ลำพูน
4	เหล็ก RB ๕ 15 มม.	บ./ตัน	19,237.38	-	-	-	-	19,237.38	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ลำพูน
5	เหล็ก RB ๕ 19 มม.	บ./ตัน	19,846.69	-	-	-	-	19,846.69	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ลำพูน
6	เหล็ก DB ๕ 12 มม.	บ./ตัน	19,461.24	-	-	-	-	19,461.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ลำพูน
7	เหล็ก DB ๕ 16 มม.	บ./ตัน	18,596.83	-	-	-	-	18,596.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ลำพูน
8	เหล็ก DB ๕ 20 มม.	บ./ตัน	19,199.85	-	-	-	-	19,199.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ลำพูน
9	เหล็ก DB ๕ 25 มม.	บ./ตัน	19,333.29	-	-	-	-	19,333.29	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ลำพูน
10	Wire Mesh ๕ 4 มม. @ 0.20m.	บ./ตร.ม.	35.00	-	-	-	-	35.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบจากแหล่ง
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	29.59	-	-	-	-	29.59	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ลำพูน
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,205.61	-	-	-	-	2,205.61	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ลำพูน
13	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	17,500.00	266.00	542.34	35.00	-	18,077.34	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ทิปโก้ พุชนุโลก
14	ยาง CSS-1	บ./ตัน	22,100.00	266.00	542.34	35.00	-	22,677.34	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ทิปโก้ พุชนุโลก
15	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ลำพูน(แอม โรงไม้)
16	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	352.34	26.00	81.94	-	-	434.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ลำพูน(แอม โรงไม้)
17	หินหยาบ	บ./ลบ.ม.	407.16	-	-	-	-	407.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ลำพูน
18	หินย่อยผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	352.34	26.00	81.94	-	-	434.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ลำพูน(แอม โรงไม้)
19	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	454.83	-	-	-	-	454.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ลำพูน
20	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	150.00	-	-	-	-	150.00	รถบรรทุก 6 ล้อ	สืบจากแหล่ง

21	วัสดุคัดเลือก * ก *	บ./ส.บ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	จาก พาณิชยง.สำคัญ
22	ทรายถมคันทาง	บ./ส.บ.ม.	384.11	-	-	-	-	-	384.11	จาก พาณิชยง.สำคัญ
23	ดินถมคันทาง	บ./ส.บ.ม.	150.00	-	-	-	-	-	150.00	สืบจากแหล่ง
24	ท่อกลมขนาด ๑.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	จาก พาณิชยง.สำคัญ
25	ท่อกลมขนาด ๑.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	จาก พาณิชยง.สำคัญ
26	ท่อกลมขนาด ๑.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	จาก พาณิชยง.สำคัญ
27	ท่อกลมขนาด ๑.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	จาก พาณิชยง.สำคัญ
28	ท่อกลมขนาด ๑.100 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	จาก พาณิชยง.สำคัญ
29	ไม้กระดาน 1" x 8"	ส.บ.ฟ.	329.91	-	-	-	-	-	329.91	จาก พาณิชยง.สำคัญ
30	ไม้ยึดยาง ทน 4 มม.	แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	จาก พาณิชยง.สำคัญ
31	ไม้ค้ำราว 1 1/2" x 3"	ส.บ.ฟ.	355.14	-	-	-	-	-	355.14	จาก พาณิชยง.สำคัญ
32	ไม้ค้ำยัน ๑' x 3.00 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-	-	จาก พาณิชยง.สำคัญ
33	ไม้ค้ำยัน ๑' x 4" x 3.00 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-	-	จาก พาณิชยง.สำคัญ
34	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	375.24	-	-	-	-	-	375.24	จาก พาณิชยง.สำคัญ
35	แผ่นเหล็ก 4 มม. x 5 ซม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	จาก พาณิชยง.สำคัญ
36	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	จาก พาณิชยง.สำคัญ
37	แผ่นกั้นสำเร็จรูป ยาว 3 เมตร	ม.	-	-	-	-	-	-	-	จาก พาณิชยง.สำคัญ
38	ท่อพีวีซี ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	จาก พาณิชยง.สำคัญ
39	คอนกรีตผสมเสร็จ 740 ksc	บ./ส.บ.ม.	1,887.85	-	-	-	-	-	1,887.85	จาก พาณิชยง.สำคัญ
40	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	บ./ส.บ.ม.	1,813.08	-	-	-	-	-	1,813.08	จาก พาณิชยง.สำคัญ
41	ตะปู	กก.	35.97	-	-	-	-	-	35.97	จาก พาณิชยง.สำคัญ