

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านโฮ้งมะค่า หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลบ้านแปะ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑,๕๙๗,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต จำนวน ๒ ช่วง พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๔,๓๕๐ ตารางเมตร
๑) งานผิวทาง ๒) งานตีเส้นจราจร ๓) งานป้ายโครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๗๒๖,๑๗๓.๑๓ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
๖.๑ แบบฟอร์มสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑ นายประยูร จินาจันทร์ ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๒ นายวิโรจน์ อิ่มใจ หัวหน้าฝ่ายการโยธา
๖.๓ นายอดุลย์ ตาคำมูล นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ประเภทงานปรับปรุงซ่อมแซมถนนด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตแบบโอเวอร์เลย์ สายทางบ้านโง้งมะค่า ม.16 ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 6.0 ม. ยาว 650.0 ม. ผิวหนา 0.05 ม. ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 5.0 ม. ยาว 90.0 ม. ผิวหนา 0.05 ม. หรือทั้งสายทางที่มีพื้นที่รวมกันโดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 4,350.0 ตร.ม. ดีเส้นจราจรตามแบบแปลนที่ ทต.บ้านแปะกำหนด

ระยะเวลาดำเนินงาน 60 วัน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2564

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลางต่อหน่วย	หมายเหตุ
1 งานผิวทาง									
1	งานผิวทาง								
1	งาน Tack Coat	ตร.ม.	4,350.00	14.36	62,466.00	1.3607	19.54	84,997.49	
2	งานปูลาด Asphalt Concrete	ตร.ม.	4,350.00	261.96	1,139,526.00	1.3607	356.45	1,550,553.03	
2 งานดีเส้นจราจร									
1	ดีเส้นจราจร กว้าง 0.10 ม. (สีเทอร์โมพลาสติก ระบุ 1) (ทข-3-109/45)	ตร.ม.	222.00	300.00	66,600.00	1.3607	408.21	90,622.62	
3 งานป้ายโครงการ									
1	ป้ายประชาสัมพันธ์ ตามที่เทศบาลกำหนด	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	คิดรวมในค่า Factor F
2	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	
			รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น		1,268,592.00			รวมราคากลางทั้งสิ้น	
								1,726,173.13	
								1,726,173.13	

ปรับราคาให้เหมาะสมกับงบประมาณ

ผลรวมค่าจ้างดำเนินงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประยูร จินจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรม

(นายวิโรจน์ อิ่มใจ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

กรรมการ

(นายอตุลย์ ตาคำมูล)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

กรรมการ

ข้อมูลค่าวัสดุต้นทุนวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เดือนกรกฎาคม 2564 กทม. เขตเมืองเชียงใหม่ และพื้นที่ใกล้เคียง

ที่	งาน	หน่วย	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง	ข้อมูล Factor F	
1.	งานดินถม (ในพื้นที่)	ลบ.ม.	75.00	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%
2.	งานวัสดุคัดเลือก (ในพื้นที่)	ลบ.ม.	75.00	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย	0.00%
3.	งานรองพื้นทาง (หรือลูกรัง)	ลบ.ม.	75.00	เงินประกันผลงานหัก	0.00%
4.	งานพื้นทาง (หรือหินคลุก) (แหล่ง อ.จอมทอง เชียงใหม่)	ลบ.ม.	247.67	ภาษี (VAT)	7.00%
5.	หินผสมคอนกรีต (อ.เมือง เชียงใหม่.)	ลบ.ม.	385.37	ใช้ Factor F พื้นที่ปกติ	
6.	หิน 3/4" (แหล่ง อ.จอมทอง เชียงใหม่)	ลบ.ม.	385.37		
7.	หิน 3/8" (แหล่ง อ.จอมทอง เชียงใหม่)	ลบ.ม.	346.26		
8.	หินฝุ่น (แหล่ง อ.จอมทอง เชียงใหม่)	ลบ.ม.	284.52		
9.	กรวดน้ำจืด (กรวดคัดขนาดเล็ก)	กก.	8.00	(ลีสรับ อ.จอมทอง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
10.	ยาง CSS1h	ตัน	27,005.00	(ราคาส่วนกลาง กทม.)	
11.	ยาง CSS-1	ตัน	23,883.33	(ราคาส่วนกลาง กทม.)	
12.	ยาง CRS-2	ตัน	23,716.67	(ราคาส่วนกลาง กทม.)	
13.	ยาง AC. 60/70	ตัน	24,746.67	(ราคาส่วนกลาง กทม.)	
14.	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,713.40	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
15.	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,485.98	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
16.	ปูนซีเมนต์ขาว บรรจุ 20 กก. ตราเสือ (เขาวง)	ตัน	12,450.00	(ราคาส่วนกลาง กทม.)	
17.	ปูนขาว	กก.	9.215	(ลีสรับ อ.จอมทอง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
18.	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.89	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
22.	คอนกรีตผสมเสร็จ (cube) 210ksc.	ลบ.ม.	1,831.78	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
23.	คอนกรีตผสมเสร็จ (cube) 240ksc.	ลบ.ม.	1,869.16	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
24.	คอนกรีตผสมเสร็จ (cube) 320ksc.	ลบ.ม.	1,981.31	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
25.	ทรายถมที่(หลังทอ ถมรองพื้น)	ลบ.ม.	514.02	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
26.	ทรายหยาบ(ผสมปูน) ,รองพื้นผิวทาง	ลบ.ม.	514.02	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
27.	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	672.90	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
47.	ท่อระบายน้ำขนาด ศก. ชั้น 3 0.30 x 1.00 ม.	ท่อน	273.54	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
48.	ท่อระบายน้ำขนาด ศก. ชั้น 3 0.40 x 1.00 ม.	ท่อน	375.26	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
49.	ท่อระบายน้ำขนาด ศก. ชั้น 3 0.60 x 1.00 ม.	ท่อน	625.26	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
50.	ท่อระบายน้ำขนาด ศก. ชั้น 3 0.80 x 1.00 ม.	ท่อน	1,203.23	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
51.	ท่อระบายน้ำขนาด ศก. ชั้น 3 1.00 x 1.00 ม.	ท่อน	2,219.49	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
52.	ตะแกรงเหล็ก ศก. 4 มม. # 0.25 ม.	ตร.ม.	29.21	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
53.	ตะแกรงเหล็ก ศก. 4 มม. # 0.20 ม.	ตร.ม.	31.15	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
54.	เหล็กเส้นกลม SR24 ศก. 6 มม. ยาว 10.0 ม.	เส้น	-	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	
64.	เหล็กเส้นกลม SR24 ศก. 19 มม. ยาว 10.0 ม.	เส้น	-		
65.	ลวดผูกเหล็ก	กก.	-		
66.	เสาเหล็ก Guard Rail	ตัน	-		
67.	น๊อตเหล็กอบสังกะสี	กก.	-		
69.	ลีสสะท้อนแสง ขนาด 3.785 ลิตร สีขาว สีเหลือง ตราซินแคลร์	กระป๋อง	735.00	(ราคาส่วนกลาง กทม.)	
70.	ลีสเทอโมพลาสติก (ระดับ 1)	ตร.ม.	300.00	(อ.เมือง เชียงใหม่รวมค่าขนส่ง 10 กม.)	

ข้อมูลภูมิอากาศ สภาพพื้นที่

สภาพภูมิอากาศของโครงการ	ปกติ
สภาพพื้นที่งานกรุยทางวางป่า	ขนาดเบา
ราคาเฉลี่ยน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง	29.55 บาท/ลิตร

ข้อมูลขนส่งวัสดุ

พาหนะขนส่ง รถบรรทุก			ระยะทางขนส่งวัสดุทางลาดยาง (กม.)				ค่าขนส่ง ตัน , ลบ.ม. ละ (บาท)
			ทางราบ	ทางลูกรัง	ทางภูเขา	ระยะทางคุณตัวแปร	
1. งานดินตัด ชม.	6 ล้อ	▼	2.00	-	-	2.00	13.86
2. งานดินถม จท.	6 ล้อ	▼	2.00	-	-	2.00	13.86
3. งานวัสดุคัดเลือก จท.	6 ล้อ	▼	5.00	-	-	5.00	21.41
4. งานรองพื้นทาง จท..	6 ล้อ	▼	5.00	-	-	5.00	21.41
5. งานพื้นทาง จท.	10 ล้อ	▼	5.00	-	-	5.00	21.41
6. หินผิว จท.	10 ล้อ	▼	5.00	-	-	5.00	21.41
7. ยางแอสฟัลท์ กท.	10 ล้อ+พวง	▼	696.00	-	-	696.00	1,071.84
8. ทรายถมที่ จท.	6 ล้อ	▼	5.00	-	-	5.00	21.41
9. ทรายหยาบ จท.	6 ล้อ	▼	5.00	-	-	5.00	21.41
10. หินผสมคอนกรีต จท.	10 ล้อ	▼	5.00	-	-	5.00	21.41
11. เหล็กเส้น ชม.	10 ล้อ	▼	100.00	-	-	100.00	247.02
12. ปูนซีเมนต์ ชม.	10 ล้อ	▼	100.00	-	-	100.00	247.02
13. คอนกรีต อ.ฮอด	10 ล้อ	▼	4.00	-	-	4.00	13.49

รายการประมาณราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซล 29.55 บาท/ลิตร หาดำขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ปกติ	ชื่อสายทาง	บ้านโฆ่มะค่า				
1. งานกรุยทาง (ขนาดเบา)						
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ถางป่า ขนาดเบา)		ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.72 บาท	
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ถางป่า ขนาดกลาง)		ค่างาน ตร.ม. ละ	=	363.00 บาท	
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ถางป่า ขนาดหนัก)		ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.46 บาท	
2. งานปรับแก้และบดอัดคันทางเดิม (งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ)						
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดหรือ AC 5 ซม.)		ค่างาน ตร.ม. ละ	=	11.26 บาท	
3. งานตัดขึ้นรูปคันทาง ชนิดด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ , เส้นทางขนส่ง ทางราบ						
3.1 งานดินตัด						
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัก)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	8.20 บาท	...3.1.1
	ค่าขนส่ง ระยะทาง	2 กม.		=	13.86 บาท	...3.1.2
	...รวมค่างานตัก (3.1.1+3.1.2) x ส่วนขยายตัว	1.25	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	27.57 บาท	...3.1.3
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	21.28 บาท	(ธรรมชาดี ...3.1.4
	...รวมค่างานต้นทุน (3.1.3+3.1.4)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	48.85 บาท	
3.2 งานตัดหินผุ						
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(ดินและตัก)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	39.91 บาท	...3.2.1
	ค่าขนส่ง ระยะทาง	2 กม.		=	13.86 บาท	...3.2.2
	...รวมค่างานตัก (3.2.1+3.2.2) x ส่วนขยายตัว	1.60	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	86.03 บาท	...3.2.3
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน (ขุดตัด)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	32.29 บาท	(ธรรมชาดี ...3.2.4
	...รวมค่างานต้นทุน (3.2.3+3.2.4)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	118.32 บาท	
3.3 งานตัดหินแข็ง						
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(ดินและตัก)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	75.13 บาท	...3.3.1
	ค่าขนส่ง ระยะทาง	2 กม.		=	13.86 บาท	...3.3.2
	...รวมค่างานตัก (3.3.1+3.3.2) x ส่วนขยายตัว	1.70	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	151.28 บาท	...3.3.3
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน (เจาะระเบิด)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	67.13 บาท	(ธรรมชาดี ...3.2.4
	...รวมค่างานต้นทุน (3.3.3+3.3.4)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	218.41 บาท	
3.4 งานดินขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง						
	คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ 3.1 เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%					
	...ค่างานต้นทุน x	1.10	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	53.73 บาท	
3.5 งานดินคันทางเดิมขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง (ขุดอย่างเดียว)						
	คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ 3.1 เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%					
	...ค่างานต้นทุน x	1.10	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	53.73 บาท	
4. งานถมคันทาง						
4.1 งานดินถมคันทาง ชนิดด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ , เส้นทางขนส่ง ทางราบ						
	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	75.00 บาท	(หลวม) ...4.1.1
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	31.77 บาท	...4.1.2
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ระยะทาง	2 กม.		=	13.86 บาท	...4.1.3
	...รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (4.1.1+4.1.2+4.1.3)			=	120.63 บาท	
	...รวมค่างานเมื่อบดทับ อัตราส่วนการยุบตัว	1.60		=	193.00 บาท	...4.1.4
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัดแต่งชั้นบันได)			=	8.01 บาท	...4.1.5
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	45.49 บาท	...4.1.6
	...รวมค่างานต้นทุน (4.1.4+4.1.5+4.1.6)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	246.50 บาท	(แน่น)



มีต่อ

รายการประมาณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซล 29.55 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

4.2 งานทรายถมคันทาง		ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ , เส้นทางขนส่ง ทางราบ					
ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมชุด-ขน)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	514.02 บาท	(ทลวม)	..4.2.1	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	- บาท		..4.2.2	
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ระยะทาง		5 กม.	=	21.41 บาท		..4.2.3	
...รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (4.2.1+4.2.2+4.2.3)			=	535.43 บาท			
...รวมค่างานเมื่อบัดทับ อัตราส่วนการยุบตัว	1.40		=	749.60 บาท		..4.2.4	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัดแต่งชั้นบ้นไค)			=	8.01 บาท		..4.2.5	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บัดทับ)			=	45.49 บาท		..4.2.6	
...รวมค่างานต้นทุน (4.2.4+4.2.5+4.2.6)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	803.10 บาท	(เน้น)		
4.3 งานทรายหยาบรองพื้นผิวทางคอนกรีต		ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ , เส้นทางขนส่ง ทางราบ					
ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมชุด-ขน)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	514.02 บาท	(ทลวม)	..4.3.1	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	- บาท		..4.3.2	
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ระยะทาง		5 กม.	=	21.41 บาท		..4.3.3	
...รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (4.3.1+4.3.2+4.3.3)			=	535.43 บาท			
...รวมค่างานเมื่อบัดทับ อัตราส่วนการยุบตัว	1.25		=	669.28 บาท		..4.3.4	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บัดทับ	60	%)	=	27.29 บาท		..4.3.5	
...รวมค่างานต้นทุน (4.3.4+4.3.5)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	696.57 บาท	(เน้น)	..4.3.6	
	ความหนา 0.05	ม. (4.3.6xหนา)	=	34.82 บาท/ตร.ม.	(เน้น)		
...รวมค่างานต้นทุน		ค่างาน ตร.ม. ละ	=	34.82 บาท	(เน้น)		
5. งานวัสดุคัดเลือก		ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ , เส้นทางขนส่ง ทางราบ					
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	75.00 บาท	(ทลวม)	..5.1	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	31.77 บาท		..5.2	
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ระยะทาง		2 กม.	=	13.86 บาท		..5.3	
...รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (5.1+5.2+5.3)			=	120.63 บาท			
...รวมค่างานเมื่อบัดทับ อัตราส่วนการยุบตัว	1.60		=	193.00 บาท		..5.4	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บัดทับ)			=	54.58 บาท		..5.5	
...รวมค่างานต้นทุน (5.4+5.5)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	247.58 บาท	(เน้น)	..5.6	
	ความหนา 0	ม. (5.6xหนา)	=	- บาท/ตร.ม.	(เน้น)		
...รวมค่างานต้นทุน		ค่างาน ตร.ม. ละ	=	- บาท	(เน้น)		
6. งานรองพื้นทางลูกรัง		ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ , เส้นทางขนส่ง ทางราบ					
ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมชุด-ขน)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	75.00 บาท	(ทลวม)	..6.1	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	- บาท		..6.2	
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ระยะทาง		5 กม.	=	21.41 บาท		..6.3	
...รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (6.1+6.2+6.3)			=	96.41 บาท			
...รวมค่างานเมื่อบัดทับ อัตราส่วนการยุบตัว	1.60		=	154.25 บาท		..6.4	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บัดทับ)			=	54.58 บาท		..6.5	
...รวมค่างานต้นทุน (6.4+6.5)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	208.83 บาท	(เน้น)	..6.6	
	ความหนา 0.3	ม. (6.6xหนา)	=	62.64 บาท/ตร.ม.	(เน้น)		
...รวมค่างานต้นทุน		ค่างาน ตร.ม. ละ	=	62.64 บาท	(เน้น)		

10. งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 รวมขนส่ง (0.3xY/1000) อัตราการใช้ยาง 0.30ลิตร/ตร.ม. = 7.43 บาท/ตร.ม. ...10.1

รายการประมาณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซล 29.55 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

10. งาน TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2 รวมขนส่ง (0.3xY/1000) อัตราการใช้ยาง 0.30ลิตร/ตร.ม.	=	7.43 บาท/ตร.ม.	...10.1
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (TACK COAT)	=	6.93 บาท/ตร.ม.	...10.2
รวมคำนวณต้นทุน (10.1+10.2)	=	14.36 บาท/ตร.ม.	

11. งานผิวทางลาดยาง

11.2 งานผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และไหล่ทาง

ราคาวัสดุแอสฟัลท์ ชนิดยวดยรถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง , เส้นทางขนส่ง ทางราบ

ยางแอสฟัลท์จากกรุงเทพฯ ไปโรงผสม ASPHALTIC CONCRETE

ค่าขนส่งยางแอสฟัลท์ 696.00 กม.	=	1,071.84 บาท/ตัน	
ราคายางแอสฟัลท์ AC. 60-70 จากกรุงเทพฯ	=	24,746.87 บาท	
ราคายางแอสฟัลท์ AC. 60-70 รวมขนส่งถึงโรงผสม	=	25,818.51 บาท	(Yac)

ราคาวัสดุ AGGREGATE ชนิดยวดยรถบรรทุก 10 ล้อ , เส้นทางขนส่ง ทางราบ

ค่าขนส่งหินจากแหล่งถึงโรงผสม 5.00 กม.	=	21.41 บาท/ลบ.ม.	
ราคาหิน 3/8" ที่แหล่ง	=	346.26 บาท	
ราคาหินฝุ่น ที่แหล่ง	=	284.52 บาท	
ราคาหิน 3/8" รวมค่าขนส่งถึงโรงผสมแอสฟัลท์ดีค	=	367.67 บาท	(Xac)
ราคาหินฝุ่น รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	=	305.93 บาท	(Xas)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ปูลาดและบดทับบนผิว Prime coat)	=	14.85 บาท/ตร.ม.	(S1)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ปูลาดและบดทับบนผิว Tack coat)	=	11.63 บาท/ตร.ม.	(S2)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุแอสฟัลท์ดีคคอนกรีต)	=	372.43 บาท/ตัน	(S3)

ผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE (คิดแบบ Mobile Plant สมมติว่าโครงการใช้ AC หมั่นดิน)

Asphalt Concrete Wearing Course 5 ซม. (หนา) กรณีผิวทางหนาไม่เกิน 5 ซม.	ตัวแปรค่าปูลาดและบดทับผิว AC =	1	
ปริมาณงาน Asphaltic Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน	...11.2.1
ค่าขนส่ง 15 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	38.12 บาท/ตัน	...11.2.2
ค่าขนส่งเครื่องผสม AC 100 ตัน (11.2.2xตัน/11.2.1)	=	0.38 บาท/ตัน	...11.2.3
ค่าติดตั้งเครื่องผสม AC = 250,000 บาท (บาท/11.2.1)	=	25.00 บาท/ตัน	...11.2.4
ค่าช่าง AC (จากตารางที่ 2 หน้า 64 การประเมินฯ) 5.2 % (ราคาช่าง x %)	=	1,342.56 บาท/ตัน	...11.2.5
ค่าหิน (1.ใช้การคิดตามเกณฑ์ทางหลวงชนบท ที่ปรับใหม่ตามหลักเกณฑ์ราคากลาง 2.เนื่องจากไม่มีหิน 3/4" และ 1/2" จึงใช้ราคาหิน 3/8" แทน) = (0.25 x หิน3/4")+ (0.10 x หิน1/2")+ (0.15 x หิน3/8")+ (0.50 x หินฝุ่น)	=	336.80 บาท/ตัน	...11.2.6
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุแอสฟัลท์ดีคคอนกรีต)	=	372.43 บาท/ตัน	...11.2.7
ค่าขนส่ง AC 1 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	8.10 บาท/ตัน	...11.2.8
รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (11.2.3+11.2.4+11.2.5+11.2.6+11.2.7+11.2.8)	=	2,085.27 บาท/ตัน	...11.2.9
ปูความหนา 5 ซม. (ได้พื้นที่ 8.33 ตร.ม./ตัน) (11.2.9/ตร.ม.ต่อตัน)	=	250.33 บาท/ตร.ม.	...11.2.10
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ปูลาดและบดทับบนผิว Prime coat) (S1 x ตัวแปร)	=	11.63 บาท/ตร.ม.	...11.2.11
รวมคำนวณต้นทุน ASPHALTIC CONCRETE WEARING COUSE (11.2.10+11.2.11)	=	261.96 บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ปูลาดและบดทับบนผิว ให้เลือกที่จะปูลาดบน Prime coat หรือ Tack coat ค่าใดค่าหนึ่ง