



## บันทึกข้อความ

10/12/2560 (กม)

2.6

ส่วนราชการ งานกำหนดราคากลาง/เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

ที่ พิเศษ/ ๐๑๔

วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างของเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลดอยสะเก็ด (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

### เรื่องเดิม

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงฝักรางด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณ ซอย ๙ บ้านป่าคา หมู่ที่ ๔ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

### ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง(ทบทวนราคากลาง)ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

โครงการปรับปรุงฝักรางด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีตบริเวณ ซอย ๙ บ้านป่าคา หมู่ที่ ๔ ตำบล เชิงดอย จำนวน ๓ ช่วง หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๔๘๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบร่างรายการละเอียดที่เทศบาลตำบลดอยสะเก็ดกำหนด คิดเป็นเงิน ๕๗๕,๕๙๓.๘๘ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยเก้าสิบสามบาทแปดสิบแปดสตางค์)

### ระเบียบ/ข้อบังคับ

ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงฉบับที่ ๕ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

### ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการจัดหาพัสดุโครงการดังกล่าวไปตามระเบียบฯ ที่เกี่ยวข้อง จึงขอพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณากำหนด และส่งมอบราคากลางให้งานพัสดุกองคลังดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนวัฒน์ กรรไกร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของ หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ในโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตบริเวณซอย ๙ บ้านป่าคา หมู่ที่ ๔ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ผู้ประกอบการ ๒๐ ราย เสนอราคาต่อตารางเมตร ๑๐,๐๐๐ บาท

วันที่ 10 ตุลาคม 2560 และวันที่ 10 ตุลาคม 2560 วันที่ 5 และ 6 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป

(นางสาวกนกกลี กาลหง)

ผู้อำนวยการกองคลัง 30 ตุลาคม ๒๕๖๖

17.๐๐ น.

ความเห็นของรองปลัดเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

ให้ (นายพนานนท์ สนิทอินทร์) เห็นชอบตามที่ คณะกรรมการกึ่งปกครองส่วนท้องถิ่น  
พิจารณาเห็นชอบ โดยมติของสภาเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

๓. ให้ความเห็น

(นางพจนา วัฒนมาลา)

รองปลัดเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

ความเห็นของปลัดเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

เห็นชอบ

(นายอนุชา ชัยวงศ์)

ปลัดเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

ความเห็นของนายกเทศมนตรีตำบลดอยสะเก็ด

( ) เห็นชอบ

( ) ไม่เห็นชอบ

อนุมัติ ดำเนินการต่อไป

นายพนานนท์ สนิทอินทร์

(นายพนานนท์ สนิทอินทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลดอยสะเก็ด

31 ส.ค. 2566

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กองช่าง เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต บริเวณซอย 9 บ้านป่าคา หมู่ที่ 4 ต.เชิงดอย จำนวน 3 ช่วง

หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,480 ตร.ม. เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

สถานที่ตั้ง บริเวณ ซอย 9 บ้านป่าคา หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน จำนวน 3 ช่วง หน้า 0.05 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,480 ตารางเมตร

รหัสสายทาง - ชื่อสายทาง

ขม.ก17-36(ซอย.9)

ระยะทางดำเนินการ

0.271 กม.

ผิวทางกว้าง 2.50-8.50 ม.

หนา 0.05

เมตร

วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน้า 1/2

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานผิวทาง							
	1.1 Tack Coat	ตร.ม.	1,480.00	15.47	22,895.60	1.3642	21.10	31,228.00
	1.2 Asphaltic Concrete	ตร.ม.						
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat) หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	1,480.00	259.04	383,379.20	1.3642	353.38	523,002.400
2	งานตีเส้นจราจร							
	2.1 ทางม้าลาย (สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว)	ตร.ม.						
	2.2 สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว	ตร.ม.	54.00	290.00	15,660.00	1.3642	395.62	21,363.48
	2.3 สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง	ตร.ม.						
3	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	-				
	Factor F= 1.3642							
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%						
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%						
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	7.0%						
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%						
	- พื้นที่ ผ่นตบปกติ							
	ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน							
ตัวอักษร ( ห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยเก้าสิบสามบาทแปดสิบแปดสตางค์ )						TOTAL		575,593.88

กองช่าง เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอย 9 บ้านป่าคา หมู่ที่ 4 ต.เชิงดอย จำนวน 3 ช่วง

หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,480 ตร.ม. เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

สถานที่ตั้ง บริเวณ ซอย 9 บ้านป่าคา หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน จำนวน 3 ช่วง หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,480 ตารางเมตร

รหัสสายทาง - ซี่ดสายทาง ชม.ถ17-36(ซอย.9) ระยะทางดำเนินการ 0.271 กม.

ผิวทางกว้าง 2.50-8.50 ม. หน้า 0.05 เมตร วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน้า 2/2

ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานทาง

=	421,934.80
=	-
=	1.3642

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนวัฒน์ กรรไกร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

นายธนาชัย ประคองคงชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายธนาสินทร์ อารจรอด)

นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ..... ตรวจ

(นางพจนา วัฒนมาลา)

รองปลัดเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

ลงชื่อ..... พิจารณา

(นายอนุชา ชัยวงศ์)

ปลัดเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด

( ) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายพณานนท์ สุนดาอินทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลดอยสะเก็ด

**ข้อมูลประกอบการประมาณราคา**

**กองช่าง เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่**

วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

**ประเภทงาน**                      ปรับปรุงผิวจราจร แบบ OVER - LAY  
**เจ้าของโครงการ**            เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด อำเภอดอยสะเก็ดจังหวัดเชียงใหม่  
**สายทาง**                        ชื่อสายทาง ชม.ถ17-36(ชอย.9)  
**สถานที่ตั้ง**                    บ้านป่าคา หมู่ 4 ตำบล ระยะทางตลอดสายท                      0.271 กม.                      ระยะทางดำเนินการ                      0.271 กม.  
**ชื่อโครงการ**                โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณชอย 9 บ้านป่าคา หมู่ที่ 4 ต.เชิงดอย จำนวน 3 ช่วง หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,480 ตร.ม. เทศ  
**สถานที่**                        ชอย 9 หมู่ที่ 4 บ้านป่าคา ถนนทางหลวงท้องถิ่นภายในเขตเทศบาลตำบลดอยสะเก็ด                      ชื่อสายทาง                      ชม.ถ17-36  
**ปริมาณงาน**                จำนวน 3 ช่วง หน้า 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,480 ตร.ม.

**ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง**

1	โรงไม่หิน อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ หินคลุก	247.67	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15	=	36.23	บาท/ลบ.ม.
2	โรงไม่หิน อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ หินฝุ่น	284.52	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15	=	36.23	บาท/ลบ.ม. (คิดเฉลี่ยหิน 4 ชนิด)
3	โรงไม่หิน อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ หิน3/4"	385.37	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15	=	36.23	บาท/ตร.ม. (สืบ บ.ทราฟฟิค โกล)
4	โรงไม่หิน อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ หิน1/2"	365.81	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15	=	36.23	บาท/ลบ.ม.
5	โรงไม่หิน อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ หิน3/8"	346.26	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15	=	36.23	บาท/ลบ.ม.
6	โรงไม่หิน อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ หินผสมแอสฟัลท์	327.12	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15	=	36.23	บาท/ตัน
7	อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ ดินเส้นจราจร	250.00	บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง	0	=	-	บาท/ตัน (กทม.)
8	อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ ลูกกรง	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	=	-	บาท/ตัน (พิษณุโลก)
9	อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ วัสดุคัดเลือก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	=	-	บาท/ตัน (พิษณุโลก)
10	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.เชียงใหม่ ซีเมนต์	2,635.52	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	13	=	21.79	บาท/ตัน
11	ผลิตภัณฑ์ ยาง MC-70		บาท/ตัน	ระยะขนส่ง		=		
12	ผลิตภัณฑ์ Tipco พิษณุโลก ยาง AC 60-70	25,000.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	377	=	972.66	
13	ผลิตภัณฑ์ ยาง CRS-2	26,300.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	377	=	972.66	
14	ผลิตภัณฑ์ ยาง PARA AC	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง		=		บาท/ลบ.ม.(หลวม)
								บาท/ลบ.ม.(หลวม)
								บาท/ลบ.ม.(หลวม)

**รายการราคาค่างานต่อหน่วย**

1. งานวัสดุหินถม (จากการขนส่ง)							บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าวัสดุที่แหล่ง				=		250.00	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก				=		22.20	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าขนส่ง				=		0.00	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง				=		272.20	
	อัตราการยุบตัว	1.6		=		435.52	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ				=		46.84	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=		482.36	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
							บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2. งานวัสดุคัดเลือก							
- ค่าวัสดุที่แหล่ง				=		-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก				=		32.68	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าขนส่ง				=		-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง				=		32.68	
	อัตราการยุบตัว	1.6		=		52.29	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ				=		56.21	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=		108.50	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
							บาท/ลบ.ม.(หลวม)
3. งานลูกรัง							
- ค่าวัสดุที่แหล่ง				=		0.00	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก				=		32.68	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าขนส่ง				=		-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

(นายธนวัฒน์ กรรไกร)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธนณชัย ประคองชัย)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายธานี นทร์ อารอด  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รวมค่าวัสดุและขนส่ง				=	32.68
	อัตราการยุบตัว	1.6		=	52.29 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาคาบดทับ				=	56.21 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	108.50 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
4. งานพื้นทาง					บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าวัสดุ				=	247.67 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าขนส่ง				=	36.23 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุ				=	283.90 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
	อัตราการยุบตัว	1.5		=	425.85
- ค่าผสม				=	25.00
- ค่าเสื่อมราคาคาบดทับ				=	88.88 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	539.73 บาท/ตร.ม.
5. งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)					บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ					บาท/ตร.ม.
ผิวทาง (ชนทาง)				=	11.56 บาท/ตร.ม.
ชุดหรือหินคลุก	0.20	ม.)		=	28.80 บาท/ตร.ม.
ชุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง)	0.20	ม.)		=	22.28 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	0.20	ม.)		=	85.17
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	0.20	ม.)		=	22.78 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุก	0.20	ม.)		=	22.78 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	193.36 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
6. งานพื้นทาง ( หินคลุกปรับระดับ )					
- ค่าวัสดุ				=	247.67 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง				=	36.23 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ				=	283.90 บาท/ตร.ม.
7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)					บาท/ตร.ม.
- Tack Coat				=	8.18 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา 3 ซม.		13.889 ตร.ม./ตัน )	=	148.25
รวมค่าวัสดุ				=	156.43 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ				=	16.86 บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	173.29 บาท/ตัน
8. งานโพรมิโค้ท					บาท/ตร.ม.
- ราคาจากโรงงาน				=	0.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง				=	0.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่าจ้าง				=	0.00
	อัตราการใช้ยาง	0.8	ลิตร/ตร.ม.	=	0.00 บาท/ตัน
- ค่าเสื่อมราคางานโพรมิโค้ท				=	7.54 บาท/ตัน
				=	7.54 บาท/ตัน
9. งานเทคโค้ท					บาท/ตร.ม.
- ราคาจากโรงงาน				=	26,300.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง				=	972.66 บาท/ตร.ม.
รวมค่าจ้าง				=	27,272.66
	อัตราการใช้ยาง	0.3	ลิตร/ตร.ม.	=	8.18
- ค่าเสื่อมราคางานเทคโค้ท				=	7.29 ตัน
				=	15.47 บาท/ตัน
11. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต					บาท/ตัน
11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน (ปูบนโพรมิโค้ท)					บาท/ตัน
- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	10,000.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	1.57 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	25.00 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052 (นายธนวัฒน์ กรกรไกร)				=	1,350.58 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74 ผู้อำนวยการกองช่าง				=	268.88 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาสถิตคอนกรีต				=	404.78 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะ 1 กม.				=	8.21 บาท/ตร.ม.

(นายธนณัฐชัย ประคุณคงชัย)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายชานันท์ อาจารย์  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

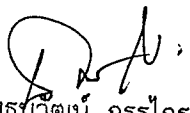
ค่าใช้จ่ายรวม  
 5 ซม. ( 8.33 ตร.ม./ตัน )  
 - ค่าเสื่อมราคาปูบงงานไพร่มีได้ท


= 2,059.02  
 = 247.08 ตัน  
 = 15.35 บาท/ตัน  
 = 262.43 บาท/ตัน ✓  
 = บาท/ตัน


11.2 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน (ปูบนแทคโค้ท)

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000  
 (ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052  
 (หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะ 1 กม.

= 10,000.00 บาท/ตัน  
 = 1.57 บาท/ตัน  
 = 25.00 บาท/ตัน  
 = 1,350.58 บาท/ตัน  
 = 268.88 บาท/ตร.ม.  
 = 404.78 บาท/ตร.ม.  
 = 8.21 บาท/ตร.ม.

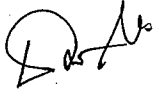
  
 (นายธนวัฒน์ กรรไกร)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง


  
 (นายธนชัย ประคุณคงชัย)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

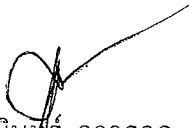
  
 นายธานินทร์ อารอด  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,059.02
ค่างานต้นทุน	5	ชม.	( 8.33 ตร.ม./ตัน )	=	247.08 ตัน
- ค่าเสื่อมราคาปูบนงานแตกได้				=	11.96 บาท/ตัน
			ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	259.04 บาท/ตัน
11.3 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน					บาท/ตัน
- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	10,000.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	1.29 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	25.00 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052				=	1,350.58 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	268.88 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				=	404.78 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะ 1 กม.				=	8.21
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,058.74
ค่างานต้นทุน	5	ชม.	( 8.33 ตร.ม./ตัน )	=	247.05
- ค่าเสื่อมราคาปูบนงานแตกได้				=	11.96
				=	259.01

A = ราคายางแอสฟัลท์ (Para AC ,AC 60 - 70 ) ที่แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

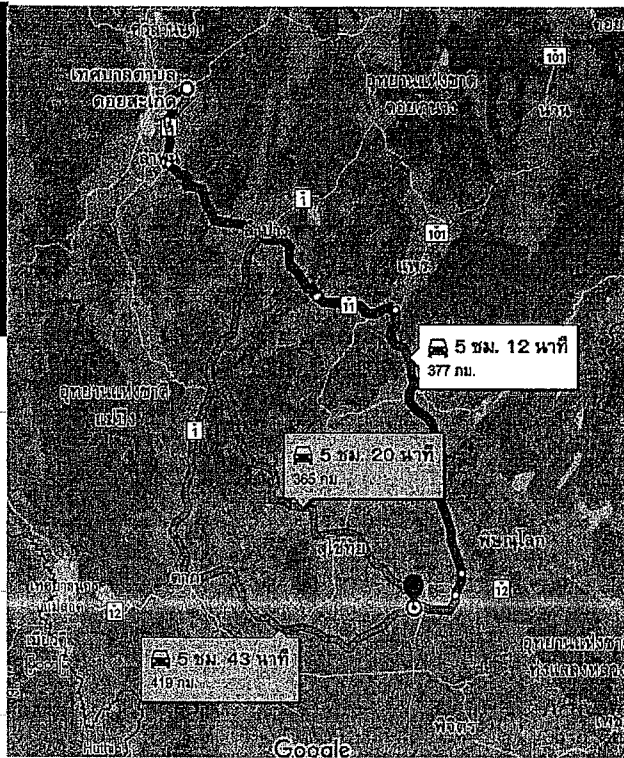
  
(นายธนวัฒน์ กรกรไกร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
(นายธนญชัย ประคุณคงชัย)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

  
นายธานินทร์ อัจรอด  
นายช่างโยธาชำนาญงาน



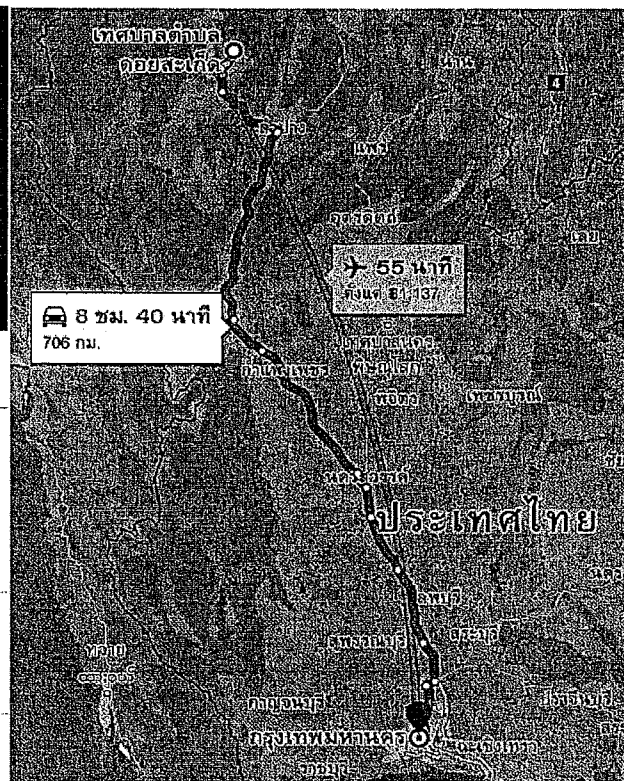
เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด 222 หมู่ 4 ตำบล  
 บริษัท ทีบีไอแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ตำบล  
 เพิ่มจุดหมาย  
 เส้นทางเลข ▼ ตัวเลือก



ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 11 เร็วที่สุดตอนนี้เนื่องจากสภาพการจราจร รายละเอียด	5 ชม. 12 นาที 377 กม.
ผ่าน ถนนหมายเลข 11 และ ถนนหมายเลข 1 รายละเอียด	5 ชม. 20 นาที 365 กม.
ผ่าน ถนนหมายเลข 1 รายละเอียด	5 ชม. 43 นาที 419 กม.

เทศบาลตำบลดอยสะเก็ด 222 หมู่ 4 ตำบล  
 กรุงเทพมหานคร  
 เพิ่มจุดหมาย  
 เส้นทางเลข ▼ ตัวเลือก



ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน AH2 เร็วที่สุด การจราจรปกติ เส้นทางนี้มีการเก็บค่าผ่านทาง รายละเอียด	8 ชม. 40 นาที 706 กม.
เทศบาลนครเชียงใหม่—กรุงเทพมหานคร ตั้งแต่ 81,137	55 นาที

(นายธนวัฒน์ กรกรไกร)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธนวุฒย ประคองชัย)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายธานี นทร์ อารีรอด  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

( ราคามอเตอร์จักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าลัดวงจร						
	ค่าผสมวัสดุเสาไฟฟ้าลัดวงจร	คัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวแทคไซด์	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
10	งานราดยางแอสฟัลต์	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.93	6.64	8.30	51.59	53.25

1/12

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	
	ค่า ขุดเจาะ	ค่า ถมดิน	ค่า ก่ออิฐ	ค่า ใช้จาย				ฝนชุก 1	ฝนชุก 2
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1940	1.2143	1.2336

(นายธนวัฒน์ กรรไกร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธนณชัย ประคณคงชัย)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายธานี นทร์ อาจารย์  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคภาคพื้น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
121	311.78	436.49	148	381.17	533.63	175	450.66	630.93
122	314.40	440.16	149	383.66	537.12	176	453.30	634.62
123	317.03	443.85	150	386.53	541.15	177	455.95	638.33
124	319.67	447.54	151	389.04	544.66	178	458.08	641.31
125	322.06	450.88	152	391.55	548.17	179	460.73	645.02
126	324.71	454.60	153	394.06	551.69	180	463.39	648.75
127	327.38	458.33	154	396.58	555.22	181	466.06	652.48
128	329.78	461.69	155	399.11	558.75	182	468.73	656.23
129	332.46	465.44	156	401.64	562.29	183	471.41	659.98
130	335.15	469.21	157	404.17	565.84	184	473.54	662.96
131	337.56	472.59	158	407.12	569.97	185	476.23	666.72
132	340.27	476.38	159	409.67	573.54	186	478.93	670.50
133	342.69	479.77	160	412.22	577.11	187	481.63	674.29
134	345.42	483.58	161	414.78	580.69	188	483.76	677.26
135	347.85	486.98	162	417.34	584.28	189	486.47	681.06
136	350.28	490.39	163	419.91	587.87	190	489.20	684.88
137	353.03	494.24	164	422.48	591.48	191	491.93	688.70
138	355.47	497.66	165	425.06	595.09	192	494.05	691.67
139	358.24	501.54	166	427.65	598.71	193	496.79	695.51
140	360.69	504.97	167	430.24	602.33	194	499.54	699.36
141	363.15	508.41	168	432.83	605.97	195	502.30	703.22
142	365.95	512.33	169	434.96	608.94	196	504.42	706.19
143	368.41	515.78	170	437.56	612.59	197	507.19	710.07
144	370.88	519.24	171	440.17	616.24	198	509.97	713.95
145	373.71	523.19	172	442.78	619.90	199	512.09	716.93
146	376.19	526.67	173	445.40	623.56	200	514.88	720.83
147	378.68	530.15	174	448.03	627.24	201- 2.58 3.61 1000 ต่อ กม. ต่อ กม. @		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม. ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

2.58 บาท/ตัน

3.61 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งในระยะทางขนส่งด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

32.50 บาท/ลิตร



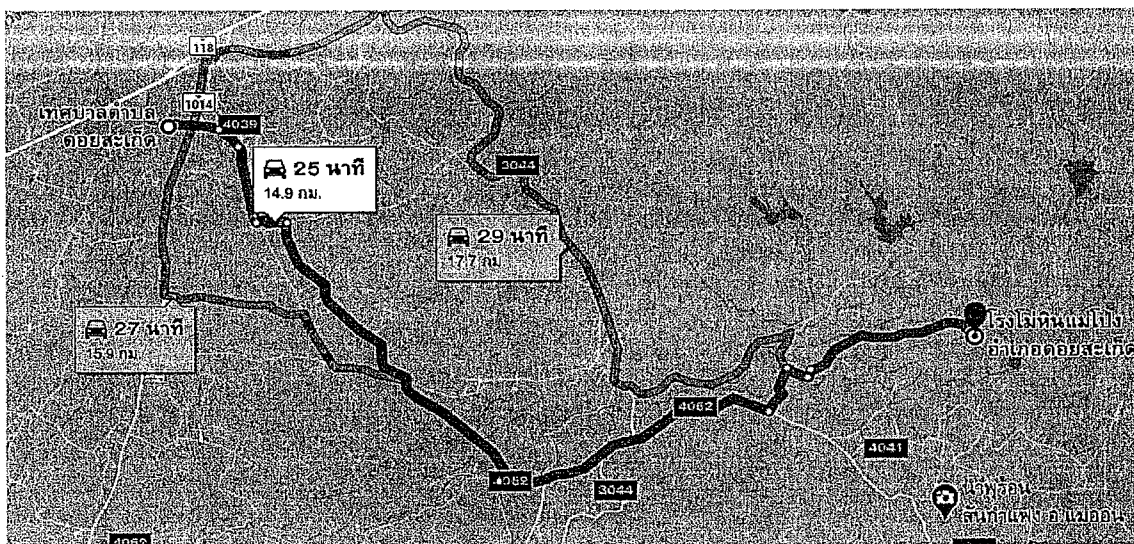
(นายธนวัฒน์ กรไรไกร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธนัญชัย ประคุณคงชัย)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายธานี นทร์ อารอด  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

🚗	ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ	
🚗	ผ่าน ชม.4039 และ ชม.4062 เร็วที่สุด	25 นาที 14.9 กม.
	รายละเอียด	
🚗	ผ่าน ชม.4062	27 นาที 15.9 กม.
🚗	ผ่าน ชม.3044	29 นาที 17.7 กม.

Sun - Jan	Diesel	Diesel B7	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91
29-08-2566 05:00	32.64	32.64	38.89	38.44	40.48
12-08-2566 05:00	32.64	32.64	38.39	37.94	39.98
09-08-2566 05:00	32.64	32.64	37.69	37.24	39.28
05-04-2566 05:00	32.64	32.64	37.39	36.94	38.98
03-06-2566 05:00	32.64	32.64	37.79	37.34	39.38



(นายธนวัฒน์ กรรไกร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธนัญชัย ประคุณคงชัย)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายธนนันท์ อารอด  
นายช่างโยธาชำนาญงาน



ที่ QUO.022/2566

วันที่ 2 สิงหาคม 2566

เรื่อง แจ้งราคาสถิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน สิงหาคม 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท

ด้วยบริษัท ทีพีทีแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่างๆ ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคาสถิตภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

ชนิดยาง	บรรจุ	ราคา/หน่วย
AC 80/70	Bulk (1,000 kg.)	25,000
	Drum (200 kg.)	5,700
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	28,500
	Drum (200 kg.)	7,000
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	33,000
	Drum (200 kg.)	7,300
MC-70	Bulk (1,000 kg.)	44,600
	Drum (200 kg.)	9,600
PMA	Bulk (1,000 kg.)	38,000
	Drum (200 kg.)	8,300
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	26,500
	Drum (200 kg.)	6,000
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	26,300
	Drum (200 kg.)	5,980
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	26,700
	Drum (200 kg.)	6,040
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	26,700
	Drum (200 kg.)	6,040
CSS-1h (EMA)	Bulk (1,000 kg.)	36,200
	Drum (200 kg.)	7,940
EAP	Bulk (1,000 kg.)	31,700
	Drum (200 kg.)	7,040
CRS-1P	Bulk (1,000 kg.)	41,900
	Drum (200 kg.)	9,080

หน่วย : Bulk = บาท/ตัน, Drum = บาท/ถัง

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวเป็นราคาสถิต ไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาสถิตผลิต : โรงงานนครราชสีมา ทางหลวงหมายเลข 2 กม. 126 หรือ โทร. 10232 ต.นาคราช อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา  
โรงงานพิษณุโลก ทางหลวงหมายเลข 1065 กม. 4 ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายธนวัฒน์ กรรไกร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธนญชัย ประคุณคงชัย)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายธานินทร์ อจรรอด  
นายช่างโยธาชำนาญงาน