

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

เรื่อง สอบราคาจ้างก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย ชม.๕๑๐๒ บ้านป่าไม้แดง หมู่๒ ตำบลป่าป้อง เชื่อมบ้านป่าไผ่ หมู่ ๒ ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๒)

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย ชม.๕๑๐๒ บ้านป่าไม้แดง หมู่๒ ตำบลป่าป้อง เชื่อมบ้านป่าไผ่ หมู่ ๒ ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ชนิดช่องเดียว ขนาดช่องกว้าง ๒.๔๐ เมตร สูง ๑.๖๐ เมตร ยาว ๑๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๒) ในวงเงิน ๔๓๓,๕๐๐.-บาท (สี่แสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ราคากลางของงานจ้างในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๒๘,๙๓๒.๒๒ บาท (สี่แสนสองหมื่นแปดพันเก้าร้อยสามสิบสองบาทยี่สิบสองสตางค์)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

๕.บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement :e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

/๖. คู่สัญญา.....

๖. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมของงานจ้าง **ในวันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๕๘** ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น. โดยพร้อมกันที่กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ในเวลา ๙.๓๐ น. หากไม่มาดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมตามวันเวลาที่ได้กำหนดไว้ ให้ถือว่าได้รับทราบข้อมูลดังกล่าวแล้ว ซึ่งจะนำมาเป็นข้อต่อสู้เพื่อแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาในภายหลังมิได้

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ **๑๕ ก.ย. ๒๕๕๘** **จนถึงวันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๕๘** ณ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่และ**ในวันที่ ๒๘ ก.ย. ๒๕๕๘** ณ ห้องประชุม ๑ ชั้น ๒ อาคารศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ (หลังใหม่) ในวันเวลาราชการ และกำหนดเปิดซองสอบราคา **ในวันที่๒๙ ก.ย. ๒๕๕๘** ณ ห้องประชุม ๑ ชั้น ๒ อาคารศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ (หลังใหม่) ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาจ้าง ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อย-บาทถ้วน) ได้ที่กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ระหว่าง**วันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๕๘** หรือสอบถามรายละเอียดทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๙๙๘๓๓๓ ต่อ ๔๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน **พ.ศ.** ๒๕๕๘

(นายพิเชฐ พิศุทธกุล)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย ชม.๕๑๐๒ บ้านป่าไม้แดง หมู่ที่ ๒ ตำบลป่าป้อง เชื่อมบ้านป่าไผ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๔๓๓,๕๐๐.-**บาท** (-สี่แสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน-)
ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดช่องกว้าง ๒.๔๐ เมตร สูง ๑.๖๐ เมตร ยาว ๑๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่กำหนด

๓. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ **เป็นเงิน** ๔๒๘,๙๓๒.๒๒ **บาท**
(-สี่แสนสองหมื่นแปดพันเก้าร้อยสามสิบสองบาทยี่สิบสองสตางค์-)

๔. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

๔.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๔.๒ .....

๕. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๑. นายสุวรรณ กันธบุปผา
๒. นายกฤชกำภู ชัยศิริ
๓. นายชวนากร ไชยรัตน์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งาน ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง สาย ชม.๔๑๐๒ บ้านป่าไม้แดง หมู่ที่ ๒ ตำบลป่าป้อง - บ้านป่าไผ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

รายการก่อสร้าง ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดช่องเดียว ขนาดช่องกว้าง ๒.๔๐ เมตร สูง ๑.๖๐ เมตร ยาว ๑๓ เมตร จำนวน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง ส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
๑	งานดินขุด	ลบ.ม.	๑๑๙.๒๖	๒๙.๑๑	๕,๘๐๐.๕๖	๑.๒๕๐๙	๓๖.๕๑	๗,๒๕๕.๘๐
๒	งานรื้อท่อเดิม	เมตร	๙.๐๐	๑๕๕.๑๐	๑,๓๙๕.๙๐	๑.๒๕๐๙	๑๙๕.๐๑	๑,๗๕๖.๑๓
๓	งานดินถม	ลบ.ม.	๔๔.๓๐	๔๘.๒๐	๒,๑๓๕.๒๖	๑.๒๕๐๙	๖๐.๒๙	๒,๖๗๑.๐๐
๔	งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	๓๙.๐๕	๒,๓๐๒.๔๕	๘๙,๘๘๗.๖๕	๑.๒๕๐๙	๒,๘๘๐.๑๓	๑๑๒,๔๔๐.๕๖
๕	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	๒.๕๒	๒,๐๒๙.๑๐	๕,๑๑๓.๓๓	๑.๒๕๐๙	๒,๕๓๘.๒๐	๖,๓๙๖.๒๖
๖	งานเหล็กเสริม							
	- RB ขนาด ๖ มม.	ตัน	๐.๐๓๙	๒๗,๗๖๙.๘๔	๑,๐๘๓.๐๒	๑.๒๕๐๙	๓๔,๗๓๗.๒๙	๑,๓๕๔.๗๕
	- RB ขนาด ๙ มม.	ตัน	๐.๐๕๔	๒๗,๙๑๐.๐๓	๑,๕๐๗.๑๔	๑.๒๕๐๙	๓๔,๙๑๒.๖๖	๑,๘๘๕.๒๘
	- RB ขนาด ๒๕ มม. (Dowel)	ตัน	๐.๑๕๖	๒๗,๐๖๘.๙๐	๔,๒๒๒.๗๕	๑.๒๕๐๙	๓๓,๘๖๐.๕๙	๕,๒๘๒.๒๕
	- DB ขนาด ๑๒ มม.	ตัน	๒.๘๗๕	๒๕,๘๐๗.๒๒	๗๔,๑๙๕.๗๖	๑.๒๕๐๙	๓๒,๒๘๒.๒๕	๙๒,๘๑๑.๕๘
	- DB ขนาด ๒๐ มม.	ตัน	๑.๕๑๐	๒๕,๗๖๐.๔๙	๓๘,๘๙๘.๓๔	๑.๒๕๐๙	๓๒,๒๒๓.๘๐	๔๘,๖๕๗.๙๓
๗	ลวดผูกเหล็ก	กก.	๑๑๒.๐๐	๓๐.๓๗	๓,๔๐๑.๕๕	๑.๒๕๐๙	๓๗.๙๙	๕,๒๕๔.๘๖
๘	งานไม้แบบ	ตร.ม.	๑๕๖.๙๗	๗๖๙.๘๕	๕๘,๐๕๕.๓๕	๑.๒๕๐๙	๕๖๒.๖๕	๗๒,๖๒๑.๕๔
๙	ไม้ค้ำยันขนาด ๔" x ๔" x ๔.๐๐ เมตร	ต้น	๑๖.๐๐	๑๕๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๑.๒๕๐๙	๑๘๗.๖๔	๓,๐๐๒.๑๖
๑๐	Joint Filler	ตร.ม.	๓.๕๐	๕๐๐.๐๐	๑,๗๖๐.๐๐	๑.๒๕๐๙	๕๐๐.๗๖	๑,๗๐๑.๒๒
๑๑	ทรายถมข้าง Box (แน่น)	ลบ.ม.	๒๘.๕๐	๖๐๑.๕๘	๑๗,๑๔๒.๑๘	๑.๒๕๐๙	๗๕๒.๓๙	๒๑,๕๔๓.๑๕
๑๒	งานรื้อผิวทางเดิม(ขนทิ้ง)	ตร.ม.	๕๕.๕๐	๘.๖๓	๔๗๘.๙๗	๑.๒๕๐๙	๑๐.๘๐	๕๙๙.๑๔
๑๓	งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๔๗๑.๕๒	๑๖,๕๐๓.๒๐	๑.๒๕๐๙	๕๘๙.๘๒	๒๐,๖๔๓.๘๕
๑๔	งานแทคโค้ท	ตร.ม.	๕๕.๕๐	๑๓.๓๕	๗๔๐.๙๓	๑.๒๕๐๙	๑๖.๗๐	๙๒๖.๘๓
๑๕	งานซ่อมแซมผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	๕๕.๕๐	๒๖๑.๕๔	๑๔,๕๑๕.๔๗	๑.๒๕๐๙	๓๒๗.๑๖	๑๘,๑๕๗.๔๐
๑๖	ราวกันตกท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ๒"	แห่ง	๒.๐๐	๒,๑๓๐.๘๗	๔,๐๖๑.๗๔	๑.๒๕๐๙	๒,๕๕๐.๕๒	๕,๐๘๐.๘๓
						TOTAL		๔๒๘,๙๓๒.๒๒

หมายเหตุ ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ๒๓.๐๐ - ๒๓.๙๙ บาท/ลิตร

ตัวหนังสือ (...สี่แสนสองหมื่นแปดพันเก้าร้อยสามสิบสองบาทยี่สิบสองสตางค์...)

๑	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	
๒	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	๓๔๒,๘๙๘.๘๙
๓	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
๔	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	
๕	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	๑.๒๕๐๙
๖	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = ๑+[๓+((๑x๔)+(๒x๕))]	=	
๗	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(Factor FN) = ๔ x ๖	=	
๘	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(Factor FN) = ๕ x ๖	=	๔๒๘,๙๓๒.๒๒

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุวรรณ กันธบุปผา)
นายช่างโยธา ๖ ว

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายกฤชก้าภู ชัยศิริ)
วิศวกรโยธา ๗ วช

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายชวนากร ไชยรัตน์)
นายช่างโยธา ๕

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 23.00-23.99)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 23.50 บาท)

สายชม.5102 บ้านป่าไม้แดง ม.2 ต.ป่าป้อง - บ้านป่าไผ่ ม.2 ต.แม่โป่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

งานขุดดิน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	ลบ.ม.ปกติ		=	7.72	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ใช้ 10 ล้อ	0 กม.		=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	7.72	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ส่วนขยายตัว 1.25			=	9.65	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ขุดตัด)			=	19.46	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
... ค่างานต้นทุน			=	29.11	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานรื้อท่อกลมเดิม (ท่อเดี่ยว ขนาด dia. 1.00 เมตร)

คิดค่าขนส่งท่อไปไว้ที่ศูนย์ปฏิบัติการฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 เมตร คิดจากความยาวท่อ 1.00 เมตร

ปริมาตรงานขุด	= 1.22 เมตร x 2.22 เมตร x ยาว 1 เมตร		=	2.71	ลบ.ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก	= 2.71 ลบ.ม. @	19.46	=	52.71	บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	29 กม. =	(55.69) x 13 + 300			=	1,023.97	บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
เฉลี่ย	= 1,023.97	/	10	ท่อน	=	102.40	บาท / ม.
... ค่างานต้นทุน					=	155.10	บาท/ม.

3. งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5

ปูนซิเมนต์	243 กก.	x 1.07 =	260.00 กก.	(เผื่อค่าเสียหายแล้ว)	
ทรายหยาบ	0.55 ลบ.ม.	x 1.13 =	0.62 ลบ.ม.	(เผื่อค่าเสียหายแล้ว)	
หินผสมคอนกรีต	0.92 ลบ.ม.	x 1.12 =	1.03 ลบ.ม.	(เผื่อค่าเสียหายแล้ว)	
ค่าปูนซิเมนต์ที่แหล่ง					3,376.17 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ใช้ 10 ล้อลากพ่วง			13 กม.	=	15.25 บาท/ตัน
...ค่าปูนซิเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน					3,391.42 บาท/ตัน
ค่าทรายหยาบที่แหล่ง อ.จอมทอง					200.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ใช้ 10 ล้อ			98 กม.	=	260.42 บาท/ลบ.ม.
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน					460.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินย่อยที่แหล่ง					391.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ใช้ 10 ล้อ			8 กม.	=	22.47 บาท/ลบ.ม.
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน					413.47 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต(ซิเมนต์ 260 กก. ทราย 0.62 ลบ.ม. หิน 1.03 ลบ.ม.)					1,593.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต					436.00 บาท/ลบ.ม.
... ค่างานต้นทุน				=	2,029.10 บาท/ลบ.ม.

คอนกรีตโครงสร้าง ค.2(240 ksc)

ปูนซิเมนต์	314 กก.	x 1.07 =	336.00 กก.	(เผื่อค่าเสียหายแล้ว)	
ทรายหยาบ	0.53 ลบ.ม.	x 1.13 =	0.60 ลบ.ม.	(เผื่อค่าเสียหายแล้ว)	
หินผสมคอนกรีต	0.97 ลบ.ม.	x 1.12 =	1.09 ลบ.ม.	(เผื่อค่าเสียหายแล้ว)	
ค่าปูนซิเมนต์ที่แหล่ง				3,376.17	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ใช้ 10 ล้อลากพ่วง		13 กม.	=	15.25	บาท/ตัน
...ค่าปูนซิเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน				3,391.42	บาท/ตัน
ค่าทรายหยาบที่แหล่ง				200.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ใช้ 10 ล้อ		98 กม.	=	260.42	บาท/ลบ.ม.
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน				460.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าหินย่อยที่แหล่ง				391.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ใช้ 10 ล้อ		8 กม.	=	22.47	บาท/ลบ.ม.
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน				413.47	บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต(ซิเมนต์ 336 กก. ทราย 0.60 ลบ.ม. หิน 1.09 ลบ.ม.)				1,866.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต				436.00	บาท/ลบ.ม.
... ค่างานต้นทุน			=	2,302.45	บาท/ลบ.ม.

5. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- RB ขนาด 6 มม.		=	21,728.98	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ใช้ 10 ล้อลากพ่วง	13 กม.	=	15.25	บาท/ตัน
ค่าแรงเหล็กเสริม		=	3,401.00	บาท/ตัน
... ค่างานต้นทุน		=	25,145.23	บาท/ตัน
- RB ขนาด 9 มม.		=	21,028.04	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ใช้ 10 ล้อลากพ่วง	13 กม.	=	15.25	บาท/ตัน
ค่าแรงเหล็กเสริม		=	3,401.00	บาท/ตัน
... ค่างานต้นทุน		=	24,444.29	บาท/ตัน
- RB ขนาด 25 มม.		=	20,897.20	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ใช้ 10 ล้อลากพ่วง	13 กม.	=	15.25	บาท/ตัน
ค่าแรงเหล็กเสริม		=	3,401.00	บาท/ตัน
... ค่างานต้นทุน		=	24,313.45	บาท/ตัน
- DB ขนาด 12 มม.		=	21,182.34	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ใช้ 10 ล้อลากพ่วง	13 กม.	=	15.25	บาท/ตัน
ค่าแรงเหล็กเสริม		=	3,401.00	บาท/ตัน
... ค่างานต้นทุน		=	[illegible]	บาท/ตัน
- DB ขนาด 16 มม.		=	20,836.73	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ใช้ 10 ล้อลากพ่วง	13 กม.	=	15.25	บาท/ตัน
ค่าแรงเหล็กเสริม		=	3,401.00	บาท/ตัน
... ค่างานต้นทุน		=	[illegible]	บาท/ตัน

- หิน ขนาด 20 มม.		=	23,364.49	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ใช้ 10 ล้อลากพ่วง	13 กม.	=	15.25	บาท/ตัน
ค่าแรงเหล็กเสริม		=	3,401.00	บาท/ตัน
... ค่างานต้นทุน		=	[illegible]	บาท/ตัน
[illegible]ยางผสมบดอัดแน่น				
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	150.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่าขนส่ง ใช้ 10 ล้อ	98 กม.	=	260.42	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ		=	410.42	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.4		=	574.59	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ 75%		=	26.89	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
... ค่างานต้นทุน		=	601.48	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

7. งานแทคโค้ท

ราคายางจากโรงงาน		=	23,580.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ใช้รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	722 กม.	=	887.90	บาท/ตัน
รวมค่ายาง		=	24,467.90	บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง = 0.30 ลิตร/ตร.ม.		=	7.34	บาท/ตร.ม.
- ค่าราดยาง		=	6.01	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	13.35	บาท/ตร.ม.

8. งานผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต

กรณีปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน

- Asphaltic Concrete = (0.052 a + 0.74b + ค่าผสมแอสฟัลติกคอนกรีต)				บาท/ตัน
ราคายางจากโรงงาน		=	27,060.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ใช้รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	714 กม.	=	877.80	บาท/ตัน
รวมค่ายาง+ค่าขนส่ง(a)		=	27,937.80	บาท/ตัน
ค่าวัสดุหินผสมแอสฟัลต์ = (0.5xหินฝุ่น + 0.25xหิน3/8" + 0.15xหิน 3/4" + 0.10xหิน 1/2")		=	299.85	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ใช้รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	6 กม.	=	12.86	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง(b)		=	312.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุ (Asphaltic Concrete)		=	2,023.82	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ใช้รถ 10 ล้อ	36 กม.	=	68.91	บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง		=	2,092.73	บาท/ตัน
ความหนา 5 ซม. (8.33 ตร.ม./ตัน)		=	251.13	บาท/ตร.ม.
- ค่าปูลาดและบดทับบนผิวแทคโค้ท		=	10.41	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	261.54	บาท/ตร.ม.