

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการบุกเบิกถนนสายนาคำหวด ซอย ๙ (ตอนที่ ๒) หมู่ที่ ๖/

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลชะมาย.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๔๖๑,๐๐๐.-บาท (สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน.....โครงการบุกเบิกถนนสายนาคำหวด ซอย ๙ (ตอนที่ ๒) หมู่ที่ ๖ สภาพเดิมไม่มีดินคันทาง
ปรับปรุงโดยถมดินคันทางพร้อมเกลี่ยปรับแต่งบดอัดแน่น และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบหินคลุกพร้อมเกลี่ย
ปรับแต่งบดอัดแน่น กว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๐๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อย
กว่า ๑,๕๔๐.๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น ๓) ขนาด Ø ๑.๒๐x๑.๐๐ เมตร ลอดถนน ๒
แถวใช้ท่อ ๑๔.๐๐ ท่อน ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

๕. ราคากลางคำนวณวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒.....
ราคา..... ๔๖๗,๐๐๐.-บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน).....

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒	รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน ๒ แผ่น
๕.๓	แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ	จำนวน ๒ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นายสุทธิพร รสมาลี
๖.๒	นายรักพงศ์ จารุภูมิ
๖.๓	นายจิระวุฒิ พุทธรักษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๒

25

(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จ้างบุกเบิกถนนสายนาคำหวด ซอย ๙ (ตอนที่ ๒) หมู่ที่ ๖ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
เงินงบประมาณโครงการ ๔๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
ราคากลาง ๔๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังกล่าว
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของเทศบาลตำบลชะมาย
- ๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานโดยวิธีเฉพาะเจาะจงในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๐,๕๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลชะมายเชื่อถือผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้
- (๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารโดยวิธีเฉพาะเจาะจง เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา
๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไร ไปด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

บุกเบิกถนนสายนาคำหวด ซอย ๙ (ตอนที่ ๒) หมู่ที่ ๖ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง สภาพเดิมไม่มีดินคันทาง ปรับปรุงโดยถมดินคันทางพร้อมเกลี่ยปรับแต่งบดอัดแน่น และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบหินคลุกพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง บดอัดแน่น กว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๐๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๕๔๐.๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น ๓) ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๒๐x๑.๐๐ เมตร ลอดถนน ๒ แถวใช้ ท่อ ๑๔.๐๐ ท่อน ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะ เฉพาะเจาะจง จะต้องทำสัญญาจ้างกับเทศบาลตำบลชะมายภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและ จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ เฉพาะเจาะจง ได้ ให้เทศบาลตำบล ชะมายยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลชะมาย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่ เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงิน ทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำ ประกัน

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

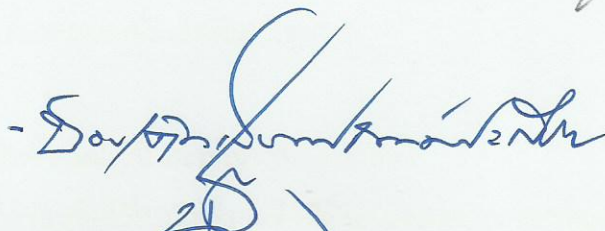
หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ (ผู้รับจ้าง) พัน จากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ เฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลชะมายได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง


(นายประพัฒน์ รัชศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

ปลัด ทต.....
รองปลัด ทต.....
หัวหน้าเจ้าหน้าที่.....

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ผู้ดำเนินการ
สถานที่ก่อสร้าง
ปริมาณงาน

บุกเบิกถนนสายนาคำทวด ซอย 9 (ตอนที่ 2) หมู่ที่ 6

ถนนสายนาคำทวด ซอย 9 หมู่ที่ 6 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สภาพเดิมไม่มีดินคันทาง ปรับปรุงโดยถมดินคันทางพร้อมเกลี่ยปรับแต่งบดอัดแน่น และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบหินคลุกพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง
บดอัดแน่น กว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร ระยะทาง 308.00 เมตร หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,540.00 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คลส.
(มอก.ชั้น 3) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 x 1.00 เมตร ลอดถนน 2 แถว ใช้ท่อ 14 ท่อน ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดตอ (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	1,940.40	3.71	7,198.88	1.4019	5.20	10,092.11
	1.2 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	893.20	163.92	146,413.34	1.4019	229.80	205,256.86
2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลอดถนน							
	2.1 ขนาด 2-๓ 1.20 ม. ชั้น 3	ม.	7.00	8,238.86	57,672.02	1.4019	11,550.06	80,850.40
3	งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่น	ลบ.ม.	237.16	515.96	122,365.07	1.4019	723.32	171,543.59

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 467,742.96

พื้นที่ทั้งหมด	1,540.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	303.25	บาท / ตร.ม.

ราคากลาง 467,000.00

ราคากลาง (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

- ① ผลรวมค่างานดินทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานดินทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

333,649.31
-
1.4019
-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ตามคำสั่งที่ 133 / 2562

ประธานกรรมการ
(นายสุทธิพร รสมาลี)
ปลัดเทศบาล

(นายจิระวุฒิ พุทธิรักษา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ
(นายรักพงศ์ จารุภูมิ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รก.
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	ขนาดเบา	ขนาดกลาง	ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	3.71 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	3.71 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก)		=	8.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.		=	11.24	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	19.71	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.71 x 1.25		=	24.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)		=	21.67	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	46.31	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	22.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.		=	20.90	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	72.90	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 72.90 x 1.60		=	116.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได	=		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	47.28	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	163.92	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$$

งานท่อลอดกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก 2-๑ 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.20 m. CLASS 3)

ขุดดิน 4.29 ลบ.ม. @ 46.31	=	198.55	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 3	=	3,154.21	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	61.76	บาท/ม.
ค่าวางและกลับกลับ	=	575.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0) 0.060 @ 1,590.49	=	95.43	บาท/ม.

ค่าเช่าที่ดินบดอัดแน่น	หน้า	0.05	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	0.060	@	574.67	=	34.48	บาท/ม.
รวม							=	4,119.43	บาท/ม.
							=	8,238.86	บาท/ม.

ค่างานต้นทุน x 2 แถว

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	5.00	กม.=	14.93	x 13+300	=	494.09	บาท/เที่ยว
----------	------	------	-------	----------	---	--------	------------

ค่าขนส่งเฉลี่ย	494.09	/	8	=	61.76	บาท/ม.
----------------	--------	---	---	---	-------	--------

งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

= 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10.00 กม.

= 35.15 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 285.15 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 285.15 x 1.40

= 399.21 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

= 25.33 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 91.42 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 515.96 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 515.96 บาท/ลบ.ม.

แบบเสนอขายวัสดุ และค่าติดตั้ง
การก่อสร้างถนน สะพาน และท่อระบายน้ำ

ชื่อโครงการ

บูรณปฏิสังขรณ์ถนนลาดยางแอสฟัลต์ ขยาย 9 (ตอนที่ 2) หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายนาข้าวหวด หมู่ 9 หมู่ที่ 6 ตำบลระแงง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลระแงง

อยู่ในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขตฝนตก ฝนชุก 2

ราคาน้ำมันโซล่า

27.00 - 27.99

บาท / ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 %

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งลง	ค่าตัด / คัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,878.51	7.00	12.27	50.00	-	2,940.78	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
2	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	380.00	10.00	35.15	-	-	415.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
3	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	250.00	10.00	35.15	-	-	285.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
4	ทรายถมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	380.00	10.00	35.15	-	-	415.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
5	ทรายถมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	35.15	-	-	385.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
6	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	300.00	5.00	20.90	-	-	320.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
7	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	20.90	-	-	50.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
8	ท่อคอนกรีตขนาด ๑.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	3,154.21	5.00	61.76	-	-	3,215.97	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
9	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	575.70	-	-	-	-	575.70		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
10	ไม้ฉลิม หนา 4 มม.	แผ่น	252.34	-	-	-	-	252.34		ราคาในท้องถิ่น
11	ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
12	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00		ราคาในท้องถิ่น
13	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	40.00	-	-	-	-	40.00		ราคาในท้องถิ่น
14	ตะปู	กก.	33.98	-	-	-	-	33.98		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,940.78	1,235.13	1,080.74	988.10	895.47	741.08
2. ทราย 1.20 x 385.15	242.18	264.37	275.46	286.55	240.33
3. หิน 1.15 x 415.15	347.56	351.38	364.75	346.13	415.36
4. ค่าแรงผสม - เท	193.72	193.72	193.72	193.72	193.72
รวม	2,018.59	1,890.21	1,822.03	1,721.87	1,590.49

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	575.70	=	575.70	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	140.19	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๑ 4" x 4.00 :	@	40.00	=	12.00	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	33.98	=	8.50	บาท
			รวม	=	736.38 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	736.38	/	4.00	=	184.10 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
			รวม	=	327.10 บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	736.38	/	5.00	=	147.28 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
			รวม	=	290.28 บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	575.70	=	575.70	บาท
ไม้อัดยาง หน้า 4 มม 1 ตร.ม.	@	252.34	=	252.34	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	140.19	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	33.98	=	8.50	บาท
			รวม	=	976.72 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	976.72	/	3.00	=	325.57 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
			รวม	=	468.57 บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	35.15	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 385.15	=	539.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 % = 47.28 x 0.75	=	35.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	574.67	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	574.67	บาท/ลบ.ม.