



ประกาศเทศบาลตำบลชะมาย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนสายหมู่บ้านไทยเสถียร ๕ หมู่ที่ ๘
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลชะมาย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนสายหมู่บ้านไทยเสถียร ๕ หมู่ที่ ๘ โดยวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น ๓) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒๓๔.๐๐ ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน ๒๖ แห่ง และก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัววี ความยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ราคางบประมาณของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๗๘,๐๐๐.-บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลชะมาย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลชะมายเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chamai.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๔๖๖๑๔ ในวันและเวลาราชการ

(หรือสอบถามทาง E-mail : sunee@chamai.go.th)

เมื่อพิมพ์กำหนดเวลาขึ้นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ
โดยเด็ดขาด และคณะกรรมการจะทำการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในวันที่ ๒๐
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลชะมาย และจะทำการประกาศผู้ชนะการ
เสนอราคาในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ปลัด ทด.....
รองปลัด ทด.....
หัวหน้าเจ้าหน้าที่.....
เจ้าหน้าที่.....
เจ้าหน้าที่.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนสายหมู่บ้านไทยเสถียร 5 หมู่ที่ 8
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายหมู่บ้านไทยเสถียร 5 หมู่ที่ 8 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน โดยทำการวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.ชั้น 3) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 x 1.00 เมตร จำนวน 234 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 26 แห่ง และก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัววี ความยาว 224.00 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.1 ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	234.00	938.14	219,524.76	1.4019	1,315.18	307,751.76
2	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก 2.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง	26.00	6,422.84	166,993.84	1.4019	9,004.18	234,108.66
3	งานรางระบายน้ำ คสล. รูปตัววี	ม.	224.00	502.05	112,459.20	1.4019	703.82	157,656.55

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 699,516.97
 ราคากลาง 699,000.00
 ราคากลาง (หักแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ความยาวทั้งหมด	255.00	ม.
ราคาเฉลี่ย	2,741.18	บาท / ม.

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

498,977.80
-
1.4019
-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ตามคำสั่งที่ 840/2560

ประธานกรรมการ
 (นายสุทธิพร รสมาลี)

ปลัดเทศบาล

กรรมการ
 (นายจิระวุฒิ พุทธิรักษา)

วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

กรรมการ
 (นายรักพงศ์ จารุภูมิ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รก.

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ
 (นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์)

นายช่างโยธา ปฏิบัติการ

กรรมการ
 (นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์)

นายช่างโยธา ปฏิบัติการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (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 + ค่าเสริมราคา (ขุดตัด)	=	21.67	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	46.31	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน 0.94 ลบ.ม. @ 46.31	=	43.53	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3	=	644.86	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	15.44	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0) 0.040 @ 1,782.99	=	71.32	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0) 0.040 @ 574.67	=	22.99	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	938.14	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	938.14	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

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

ค่าขนส่งเฉลี่ย 494.09 / 32	=	15.44	บาท/ม.
----------------------------	---	-------	--------

งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด Ø 0.40 ม. พร้อมฝาบ่อพัก (ตามแบบบ่อพัก คสล. ของ ทต.ชะมาย)

ขนาด 0.83 x 0.83 ม. สูงเฉลี่ย 1.25 ม. ท่อ Ø 0.40 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	0.36	ลบ.ม.	@	2,048.61	=	737.50	บาท	
เหล็กเสริม RB 6 มม.	4.07	กก.	@	27.35	=	111.32	บาท	
เหล็กเสริม RB 9 มม.	16.46	กก.	@	26.20	=	431.28	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.51	กก.	@	56.40	=	28.76	บาท	
ไม้แบบ (1)	6.53	ตร.ม.	@	316.35	=	2,065.77	บาท	
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	3.10	ม.	@	66.67	=	206.67	บาท	
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00	บาท	
ขุดดินและปรับพื้น	1.72	ลบ.ม.	@	46.31	=	79.65	บาท	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.030	@	1,782.99	=	53.49	บาท
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา	0.05	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.030	@	574.67	=	17.24	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.29	ตร.ม.	@	50	=	14.50	บาท	
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.					=	3,766.18	บาท	

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คัด 1 ฝา ขนาด 0.355 x 0.82 ม.)

เหล็กแบน L 50 x 9 มม.	8.91	ม.	@	83.33	=	742.50	บาท
เหล็กแบน L 50 x 6 มม.	2.15	ม.	@	56.67	=	121.83	บาท
ค่าเชื่อม	81	จุด	@	5	=	405.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.18	ตร.ม.	@	50	=	59.00	บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา					=	1,328.33	บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา					=	2,656.66	บาท
ค่างานต้นทุน	= ค่างาน บ่อพัก คสล. + ฝาปิด						
	=	3,766.18	+	2,656.66	=	6,422.84	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รางวี คสล. (คัดจากความยาว 1 ม. กว้าง 0.83 ม. หนา 0.15 ม.)

คอนกรีต ค 2	0.120	ลบ.ม.	@	2,048.61	=	245.83	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	4.81	กก.	@	27.35	=	131.56	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.12	กก.	@	56.40	=	6.77	บาท
ไม้แบบ (1)	0.30	ตร.ม.	@	316.35	=	94.91	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น หนา 5 ซม.	0.04	ลบ.ม.	@	574.67	=	22.99	บาท
ค่างานต้นทุนรางวี คสล. 1 ม.					=	502.05	บาท/EACH

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนสายหมู่บ้านไทยเสถียร 5 หมู่ที่ 8
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายหมู่บ้านไทยเสถียร 5 หมู่ที่ 8 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย
 อยู่ในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เขตฝนตก ฝนชุก 2
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 %
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ มกราคม 2561

ราคาน้ำมันโซล่า 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)							
1	เหล็ก RB ø 6 มม.	บ./ตัน	23,156.54	5.00	14.93	80.00	4,100.00	27,351.47	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
2	เหล็ก RB ø 9 มม.	บ./ตัน	22,006.55	5.00	14.93	80.00	4,100.00	26,201.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
3	เหล็ก RB ø 19 มม.	บ./ตัน	24,392.52	5.00	14.93	80.00	2,900.00	27,387.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
4	เหล็ก DB ø 12 มม.	บ./ตัน	21,099.35	5.00	14.93	80.00	3,300.00	24,494.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
5	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	บ./ตร.ม.	26.50	5.00	0.01	-	-	26.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
6	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	56.39	5.00	0.01	-	-	56.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บ./ตัน	2,831.78	7.00	12.27	50.00	-	2,894.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
8	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	380.00	10.00	35.15	-	-	415.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
9	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	250.00	10.00	35.15	-	-	285.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
10	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	380.00	10.00	35.15	-	-	415.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
11	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	35.15	-	-	385.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
12	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	300.00	5.00	20.90	-	-	320.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
13	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	20.90	-	-	50.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
14	ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	644.86	5.00	15.44	-	-	660.30	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
15	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
16	ไม้อัดยาง หน้า 4 มม.	แผ่น	261.68	-	-	-	-	261.68		ราคาในท้องถิ่น
17	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29		ราคาในท้องถิ่น
18	ไม้ค้ำยัน ø 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00		ราคาในท้องถิ่น
19	ไม้ค้ำยัน ø 4" x 3.00 ม.	ต้น	40.00	-	-	-	-	40.00		ราคาในท้องถิ่น
20	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	400.00	-	-	-	-	400.00		ราคาในท้องถิ่น
21	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 5 ซม.	ท่อน	500.00	-	-	-	-	500.00		ราคาในท้องถิ่น
22	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	340.00	-	-	-	-	340.00		ราคาในท้องถิ่น
23	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 2,894.05	1,215.50	1,063.56	972.40	881.24	729.30
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	498	498	436	436	398
รวม	2,303.24	2,177.31	2,048.61	1,949.92	1,782.99

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	140.19	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๑-4" x 4.00 ม.)	@	40.00	=	12.00	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	33.98	=	8.50	บาท
			รวม	=	693.39 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	693.39	/	4.00	=	173.35 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
			รวม	=	316.35 บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	693.39	/	5.00	=	138.68 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
			รวม	=	281.68 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก		=	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.
ค่าใช้จายรวม		=	574.67	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	574.67	บาท/ลบ.ม.

✓