



ประกาศเทศบาลตำบลชะมาย

เรื่อง สอบราคาจ้างวางท่อระบายน้ำ คสล.ริมถนนสายหนองเหียง-วัดจอด หมู่ที่ ๖ ตำบลชะมาย
(ครั้งที่ ๓)

ด้วยเทศบาลตำบลชะมาย มีความประสงค์จะสอบราคาจ้าง วางท่อระบายน้ำ คสล.ริมถนนสายหนองเหียง-วัดจอด หมู่ที่ 6 ตำบลชะมาย โดยทำการวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40x100 เซนติเมตร (มอก.ชั้น 3) จำนวน 73 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 9 แห่ง ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

งบประมาณ ๑๔๘,๐๐๐.- บาท

ราคากลาง ๑๕๑,๐๐๐.- บาท

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างที่สอบราคาดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๔,๐๐๐-บาท (เจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลชะมาย ณ วันประกาศสอบราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้าง ครั้งนี้
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่... ๓ มิถุนายน ๒๕๕๘... โดยพร้อมเพรียงกัน ณ ที่ทำการเทศบาลตำบลชะมาย เวลา ๑๐.๐๐ น. และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันเดียวกัน ณ สถานที่ทำงานจ้าง

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่..๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘.... ถึงวันที่..๓ มิถุนายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง เวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานเทศบาลตำบลชะมาย และ ในวันที่..๕ มิถุนายน ๒๕๕๘... ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐.น ถึง ๑๐.๐๐ น ณ ศูนย์รวมข่าวสาร การจัดซื้อ จัดจ้าง อ.ทุ่งสง และสำหรับ กรณีที่เป็นการยื่นซองทางไปรษณีย์ให้ปฏิบัติดังนี้ ซองใน แยกเป็น ๓ ซอง

๑. ซองใบเสนอราคาปิดผนึกซอง จ่าหน้าถึง “ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา” โดยระบุไว้ที่ หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๑๓ /๒๕๕๘”

๒. ซองใส่หลักฐานการเสนอราคา (ตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๑๓ /๒๕๕๘ ระบุไว้ที่หน้า ซองว่า “หลักฐานการเสนอราคา ส่วนที่ ๑

๓. ซองใส่หลักฐานการเสนอราคา (ตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๑๓ /๒๕๕๘ ระบุไว้ที่หน้า ซองว่า “หลักฐานการเสนอราคา ส่วนที่ ๒”

ซองนอก

นำทั้ง ๓ ซอง บรรจุรวมกันใส่ซองนอกจ่าหน้าซองถึง “เจ้าหน้าที่พัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบล ชะมาย เลขที่ ๕๕/๕ ถนนหนองเหียง-คลองจ้ง หมู่ที่ ๖ ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๑๐ ระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ยื่นซองเสนอราคาจ้างก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.สายหนองเหียง-วัดจอด หมู่ที่ ๖”

ทั้งนี้การยื่นซองเสนอราคาทางไปรษณีย์ให้ลงทะเบียน และจะต้องส่งถึงเจ้าหน้าที่พัสดุ “ตามที่ระบุไว้ข้างต้น” ภายในวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๘ วันสุดท้ายที่กำหนดยื่นซองทางไปรษณีย์ ภายในเวลาราชการ เท่านั้น โดยจะถือว่าเวลาที่ส่งรับจากไปรษณีย์และเจ้าหน้าที่พัสดุลงรับในทะเบียนรับหนังสือของเทศบาลตำบล ชะมาย เป็นเวลารับซอง และเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาที่จะต้องยื่นซองให้ทันตามกำหนดเวลา เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นซองแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด ซองเสนอราคาที่ยื่นและได้ลงทะเบียนไว้แล้วจะ ถอนคืนไม่ได้ไม่ว่ากรณีใดและคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารสอบราคาจ้างในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.- บาท ได้ที่ สำนักงาน เทศบาลตำบลชะมาย ระหว่างวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ถึง วันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chamai.go.th และประกาศเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๕-๔๖๖๖๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(ลงชื่อ).....

(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

หมายเหตุ โครงการประกาศสอบราคาจ้างในครั้งนี้ ได้จากเงินรายได้ ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ การลงนามในสัญญากระทำต่อเมื่อมีงบประมาณแล้ว เท่านั้น และเทศบาลตำบลชะมาย สามารถยกเลิกการประกาศสอบราคาครั้งนี้ได้ หากไม่มีเงินงบประมาณ

งานนิติกร

(จ.อ.กิจชนะรัตน์ ทิพย์รัตน์)

นิติกร

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล.ริมถนนสายหนองเหียง-วัดจอด หมู่ที่ ๖

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลชะมาย.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๔๘,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน).....

๓. ลักษณะงาน.....วางท่อระบายน้ำ คสล.ริมถนนสายหนองเหียง-วัดจอด หมู่ที่ 6 ตำบลชะมาย โดยทำการวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40x100 เซนติเมตร (มอก.ชั้น 3) จำนวน 73 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 9 แห่ง ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ราคา ๑๕๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

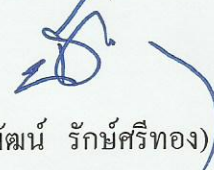
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ	จำนวน	๔	แผ่น
๕.๔ รายละเอียดแนบท้ายสรุปราคากลางฯ	จำนวน	๑๔	แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นายสุทธิพร รสมาลี
- ๖.๒ นายรักพงศ์ จารุภูมิ
- ๖.๓ นายจิระวุฒิ พุทธรักษา
- ๖.๔ นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์
- ๖.๕ นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๘



(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำ คลส. ริมถนนสายหนองเหียง - วัดจอด
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายหนองเหียง - วัดจอด หมู่ที่ 6 ตำบลชะมาย อำเภอดำรงวิทยารพช จังหวัดนครราชสีมา
 ปริมาณงาน ทำการวางท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด Ø 40 x 100 ซม. (มอก.ชั้น 3) จำนวน 73 ท่อน พร้อมบ่อพัก คลส. จำนวน 9 แห่ง
 ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลชะมาย
 แบบเลขที่ -
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 พ.ค. 58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.1 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	73.00	895.30	65,356.90	1.3574	1,215.28	88,715.45
2	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก 2.1 สำหรับท่อกลม คลส. ขนาด Ø 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง	9.00	5,105.84	45,952.56	1.3574	6,930.67	62,376.00

พื้นที่ทั้งหมด	82.00	ม.
ราคาเฉลี่ย	1,841.46	บาท / ม.

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 151,091.45

ราคากลาง 151,000.00

ราคากลาง (หนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 111,309.46
 ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -
 ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1.3574
 ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.2509

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ ๗๘๕/๒๕๕๗

..... ประธานกรรมการ
 (นายสุทธิพร รสมาลี)
 ปลัดเทศบาล

..... กรรมการ
 (นายรักพงศ์ จารุภูมิ)
 หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

..... กรรมการ
 นายจิระวุฒิ พุทธิรักษา
 วิศวกรโยธา

..... กรรมการ
 (นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์)
 นายช่างโยธา

..... กรรมการ
 (นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์)
 นายช่างโยธา

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

วางท่อระบายน้ำ คสล. ริมถนนสายหนองเหียง - วัดจอด

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายหนองเหียง - วัดจอด หมู่ที่ 6 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลชะมาย

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตफल ผนชุก

ราคาน้ำมันโซล่า

26.50

บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 %

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

15 พ.ค. 58

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	25,261.68	5.00	12.24	80.00	3,401.00	28,754.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	22,006.54	5.00	12.24	80.00	3,401.00	25,499.78	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	-	1.00	6.23	80.00	3,401.00	3,487.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	-	1.00	6.23	80.00	3,401.00	3,487.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	-	1.00	6.23	80.00	3,401.00	3,487.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	-	1.00	6.23	80.00	3,401.00	3,487.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	-	1.00	6.23	80.00	3,401.00	3,487.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	-	1.00	6.23	80.00	3,401.00	3,487.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	-	1.00	6.23	80.00	3,401.00	3,487.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	-	1.00	0.01	-	5.00	5.01	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	43.93	5.00	0.01	-	-	43.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,831.78	7.00	15.24	50.00	-	2,897.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
13	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน	-	1.00	3.87	35.00	-	38.87	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	0
14	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตัน	-	1.00	3.87	25.00	-	28.87	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	0
15	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	-	1.00	5.42	-	-	5.42	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	0
16	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	1.00	5.42	-	-	5.42	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	0
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	230.00	10.00	19.97	-	-	249.97	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
18	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	29.28	-	-	379.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
19	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	387.85	45.00	127.15	-	-	515.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
20	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	-	1.00	8.73	-	-	8.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
21	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	-	1.00	8.73	-	-	8.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
22	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	300.00	5.00	17.14	-	-	317.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
23	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	-	1.00	8.73	-	-	8.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
24	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	1.00	7.94	-	-	7.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
25	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	574.77	5.00	14.35	-	-	589.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
26	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	1.00	15.87	-	-	15.87	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
27	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	1.00	21.17	-	-	21.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
28	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	1.00	38.10	-	-	38.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
29	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	1.00	47.62	-	-	47.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
30	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	1.00	76.20	-	-	76.20	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
31	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
32	ไม้ฉัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	-	-	-	-	-	-		0
33	ไม้ค้ำราว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71		ราคาในท้องถิ่น
34	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00		ราคาในท้องถิ่น
35	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	40.00	-	-	-	-	40.00		ราคาในท้องถิ่น
36	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	425.00	-	-	-	-	425.00		0
37	แผ่นเหล็ก 4 มม. x 5 ซม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-		0
38	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-		0
39	ตะปู	กก.	32.92	-	-	-	-	32.92		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 2,897.02	1,216.75	1,064.65	973.40	882.14	730.05
2. ทราย 1.20 x 515.00	323.83	353.50	368.33	383.16	321.36
3. หิน 1.15 x 379.28	317.53	321.02	333.24	316.22	379.47
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,356.11	2,237.17	2,110.97	2,017.52	1,828.88

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.

@ 532.71

= 532.71 บาท

ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.

@ 532.71

= 159.81 บาท

ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.

@ 40.00

= 12.00 บาท

ตะปู 0.25 กก.

@ 32.92

= 8.23 บาท

รวม = 712.75 บาท

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก

712.75

/

4.00

= 178.19 บาท

ค่าแรง

= 133.00 บาท

น้ำมันทาผิวไม้

= 10.00 บาท

รวม = 321.19 บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก

712.75

/

5.00

= 142.55 บาท

ค่าแรง

= 133.00 บาท

น้ำมันทาผิวไม้

= 10.00 บาท

รวม = 285.55 บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.

@ 532.71

= 532.71 บาท

ไม้คัดยงหนา 4 มม 1 ตร.ม.

@ 0.00

= - บาท

ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.

@ 532.71

= 159.81 บาท

ตะปู 0.25 กก.

@ 32.92

= 8.23 บาท

รวม = 700.75 บาท

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก

700.75

/

3.00

= 233.58 บาท

ค่าแรง

= 133.00 บาท

น้ำมันทาผิวไม้

= 10.00 บาท

รวม = 376.58 บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก

= 387.85 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 45.00 กม.

= 127.15 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 1.40 x 515.00

= 721.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาคัด 75 %

= 29.39 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 750.39 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

= 750.39 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

ขุดดิน	0.70	ลบ.ม. @	42.15	=	29.51	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3				=	574.77	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	14.35	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.04 @ 1,828.88	=	73.16	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.05	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.04 @ 750.39	=	30.02	บาท/ม.
ค่าหินคลุก(เกลี่ยปรับแต่ง) หนา	0.15	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.12 @ 279.26	=	33.51	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	895.30	บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน	=	895.30	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อขีดการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนต่อชั้น - ลง คัดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 5.00 กม.= $12.24 \times 13 + 300$ = 459.12 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย $\frac{459.12}{32}$ = 14.35 บาท/ม.

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

ขนาด 0.83 x 0.83 ม. สูงเฉลี่ย 1.10 ม. ท่อ Ø 0.40 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค.2	0.31	ลบ.ม. @	2,110.97	=	654.40	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	4.05	กก. @	28.75	=	116.40	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	16.62	กก. @	25.50	=	423.83	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.62	กก. @	43.94	=	27.24	บาท
ไม้แบบ (1)	5.22	ตร.ม. @	321.19	=	1,676.61	บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 ม.ม.	3.12	ม. @	70.83	=	221.00	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด @	5.00	=	20.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.62	ตร.ม. @	25.00	=	15.50	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	4.01	ลบ.ม. @	42.15	=	169.02	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม.	0.04 @ 1,828.88	=	73.16	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.05	ม.	0.04 @ 750.39	=	30.02	บาท
			ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.	=	3,427.18	บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.35 x 0.71 x 0.10 ม.)

คอนกรีต ค.2	0.02	ลบ.ม. @	2,110.97	=	42.22	บาท
เหล็กเสริม	2.12	กก. @	25.50	=	54.14	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.75	กก. @	43.94	=	120.97	บาท
ไม้แบบ (2)	1.49	ตร.ม. @	285.55	=	425.47	บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 ม.ม.	2.33	ม. @	70.83	=	165.04	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด @	5.00	=	20.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.46	ตร.ม. @	25.00	=	11.50	บาท

☐ ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา

☐ ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา

ค่างานต้นทุน = ค่างาน บ่อพัก คสล. + ฝาปิด

= 2 x 839.33

= 839.33 บาท

= 1,678.66 บาท

$$= \frac{3,427.18}{+} \frac{1,678.66}{+}$$

$$= \frac{5,105.84}{\text{บาท/EACH}}$$

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว